

**PLANUL DE MANAGEMENT AL  
SITULUI NATURA 2000 ROSPA0037 DUMBRĂVIȚA - ROTBAV - MĂGURA  
CODLEI**

## CUPRINS

<b>1. INTRODUCERE.....</b>	<b>4</b>
1.1. Scurtă descriere a Planului de management.....	4
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate .....	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management .....	6
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management .....	8
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management .....	9
1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management .....	9
1.7. Procedura de implementare a Planului de management.....	10
<b>2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE .....</b>	<b>10</b>
2.1. Informații generale.....	10
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate .....	10
2.1.2. Limitele ariei protejate.....	10
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	12
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate .....	12
2.2. Mediul abiotic .....	12
2.2.1. Relief și geomorfologie .....	13
2.2.2. Geologie .....	13
2.2.3. Hidrologie .....	13
2.2.4. Clima.....	13
2.2.5. Soluri/subsoluri.....	14
2.3. Mediul biotic .....	14
2.3.1. Ecosisteme .....	14
2.3.2. Habitate .....	14
2.3.3. Flora de interes conservativ .....	16
2.3.4. Fauna de interes conservativ .....	17
2.3.5. Alte specii relevante.....	84
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări .....	111
2.4.1. Informații socio-economice și culturale.....	111
2.4.2. Impacturi.....	124
<b>3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR.....</b>	<b>131</b>
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ .....	131

<b>4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>135</b>
<b>4.1. Scopul Planului de management .....</b>	<b>135</b>
<b>4.2. Obiective generale, specifice și activități/măsuri .....</b>	<b>135</b>
<b>4.2.1. Obiective generale.....</b>	<b>135</b>
<b>4.2.1.1. Obiective specifice.....</b>	<b>135</b>
<b>4.2.1.1.1. Activități/măsuri de conservare .....</b>	<b>136</b>
<b>5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI .....</b>	<b>152</b>
<b>5.1. Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor .....</b>	<b>152</b>
<b>5.2. Resurse umane, resurse financiare necesare implementării planului de management.....</b>	<b>168</b>
<b>6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR .....</b>	<b>169</b>
<b>7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....</b>	<b>175</b>
<b>8. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT.....</b>	<b>178</b>
<b>Anexa nr. 1 la Planul de management - angajament bugetar .....</b>	<b>179</b>
<b>Anexa nr. 2 la Planul de management - zonarea internă a ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei .....</b>	<b>184</b>
<b>Anexa nr. 3 la Planul de management - hărți cu localizarea ariei protejate .....</b>	<b>189</b>
<b>Anexa nr. 4 la Planul de management - hărți cu limitele ariei protejate.....</b>	<b>191</b>
<b>Anexa nr. 5 la Planul de management - harta geomorfologică.....</b>	<b>194</b>
<b>Anexa nr. 6 la Planul de management - harta geologică .....</b>	<b>195</b>
<b>Anexa nr. 7 la Planul de management - harta hidrologică.....</b>	<b>196</b>
<b>Anexa nr. 8 la Planul de management - harta pedologică.....</b>	<b>197</b>
<b>Anexa nr. 9 la Planul de management - hărți de distribuție pentru speciile de păsări de interes conservativ.....</b>	<b>198</b>
<b>Anexa nr. 10 la Planul de management - hărți de distribuție pentru habitatele speciilor de păsări.....</b>	<b>198</b>
<b>Anexa nr. 11 la Planul de management - hărți ale categoriilor de folosință ale terenurilor.....</b>	<b>371</b>
<b>Anexa nr. 12 la Planul de management - hărți ale formelor de proprietate ale terenurilor.....</b>	<b>374</b>
<b>Anexa nr. 13 la Planul de management - hărți ale formelor de administrare ale terenurilor .....</b>	<b>377</b>
<b>Anexa nr. 14 la Planul de management - hărți cu zonarea internă a ariei protejate.....</b>	<b>380</b>

## **1. INTRODUCERE**

### **1.1. Scurtă descriere a Planului de management**

Planul de management al ariei protejate ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei constituie un act de reglementare a tuturor activităților ce se derulează în interiorul ariei protejate pentru a se asigura atingerea obiectivului general de conservare pentru care aceasta a fost constituită.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, a fost declarată arie naturală protejată de interes comunitar, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Planul de management, în conformitate cu principiul conservării biodiversității și cu cel al dezvoltării durabile, integrează obiectivele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio - economică ale comunităților locale și gestionarilor resurselor naturale, având prioritate obiectivele de conservare, conform scopului/tipului de arie naturală protejată și speciilor de interes comunitar ce au stat la baza declarării sale.

Planul este structurat pe mai multe părți: o parte generală privind structura și aplicarea planului, o parte ce descrie aria naturală protejată cu toate componentele sale de interes, un capitol referitor la evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar, un capitol cu privire la scopul și obiectivele Planului de management și acțiunile propuse pentru atingerea sau menținerea stării de conservare favorabilă, monitorizarea acțiunilor din Planul de management; alocarea resurselor financiare și prioritizarea activităților.

Planul de management are caracter oficial, iar prevederile sale sunt obligatoriu de respectat pentru administratorii ariei, proprietarii sau administratorii de terenuri și oricare persoane fizice ori juridice care au interese în aria naturală protejată.

Aprobarea de către autoritățile publice centrale a Planului de management legitimează respectarea condițiilor impuse de acesta pentru gestionarea măsurilor de conservare și protecție a mediului.

## 1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată a fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor caracteristice.

Aria naturală protejată se situează în partea centrală a României, zona depresionară de la Curbura internă a Carpaților, fiind formată din trei suprafețe/arii diferite: Dumbrăvița, Rotbav și Măgura Codlei. În cuprinsul său sunt incluse integral două arii protejate de nivel național și una de nivel internațional - Sit Ramsar. Aceasta prezintă un mozaic de habitate, de la zone umede naturale și antropizate în partea cea mai joasă altitudinal, până la terenuri cu pante de peste 45°, acoperite cu pădure și stâncării în sectoarele cele mai înalte. Două dintre cele trei arii ale sitului - Dumbrăvița și Rotbav sunt caracterizate de terenuri deschise și zone umede, formate din mai multe tipuri de habitate: vegetație emersă - stufăriș, păpuriș, vegetație natantă și submersă, suprafețe de apă liberă de diverse adâncimi, maluri/diguri de pământ, mâl - îndeosebi rezultat în urma vidării bazinelor pentru recoltarea peștelui, sălcete/răchitișuri, canale, lunci ale pâraielor și râului Olt, terenuri agricole cultivate, pășuni, fânețe, terenuri abandonate, pâlcuri de arbuști. Se diferențiază trei tipuri principale de habitate: zone umede, zone de terenuri deschise și păduri.

Zonele umede apar îndeosebi în ariile Dumbrăvița și Rotbav. Acestea sunt reprezentate de specii de floră și tipuri de vegetație caracteristice, dominând: *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, specii de *Carex* și mai puțin specii ca: *Phalaris arundinacea* și *Glyceria maxima*. Plantele submerse sunt reprezentate, în general, de specii de *Potamogeton*, specii de *Lemna*, *Elodea canadensis*, *Ceratophyllum demersus*, *Myrriophyllum spicatum*. În două zone - brațele „moarte” ale Oltului de la Măieruș-Arini și Hăghig, apare *Nuphar lutea*. Dintre speciile de plante lemnoase, cele mai mari suprafețe - îndeosebi din lunca Oltului, le ocupă *Salix fragilis*, *Salix alba* și *Salix cinerea*, ce formează în unele sectoare pâlcuri și chiar sălcete/răchitișuri. Cele mai importante tipuri de vegetație din punct de vedere avifaunistic, sunt *Scirpo-Phragmitetum*, *Typhetum latifoliae*, *Typhetum-angustifoliae* și în mai mică măsură *Caricetum*.

Zonele de terenuri deschise sunt în cea mai mare parte reprezentate de pășuni, terenuri agricole și fânețe și pe suprafețe mici de pășuni cu arbori - pășuni împădurite/arbuști izolați, în pâlcuri sau benzi. Toate aceste tipuri de habitate predomină în ariile Dumbrăvița și Rotbav ale sitului. În general, terenurile cultivate au suprafețe de sub 1 ha, apărând o mozaicare a culturilor. Fânețele sunt reprezentate în general prin asociații vegetale mezofile, în mică măsură higrofile. Predomină gramineele, dar în cuprinsul covorului vegetal apar și specii de

orhidee, fabacee sau din alte familii botanice. Habitatele de terenuri deschise se modifică în timp și prin trecerea de la un mod la altul de folosință, cel mai adesea de la fâneață sau pășune la teren agricol cultivat.

Pădurile sunt răspândite în procent de peste 90% din suprafața ariei Măgura Codlei și sub 25% din aria Dumbrăvița, dar lipsesc din aria Rotbav. Predomină pădurile de foioase, îndeosebi cele de fag - *Fagus sylvatica*, urmate de cvercinee - *Quercus robur*, *Quercus petraea*. În aceste arborete apar și alte specii de foioase, în proporții mai mici, precum: *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Cerasium avium*. Există și parcele silvice ocupate de plantații de rășinoase, precum: pin silvestru - *Pinus sylvestris*, molid - *Picea abies*. Făgetele mature naturale, cu bună regenerare, se dezvoltă pe versanții abrupti și cea mai mare parte a piemontului Măgurii Codlei. Cvercineele, reprezentate de *Quercus robur*, ocupă întreaga suprafață de pădure din aria Dumbrăvița - pădurea Noului, iar celelalte suprafețe unde domină gorunul - *Quercus petraea* se întâlnesc în zonele mai joase ale Măgurii Codlei. Un element foarte important pentru speciile de păsări de interes comunitar îl constituie prezența lemnului mort pe picior și doborât, în multe parcele în procente ridicate la hectar.

Principalele activități umane desfășurate în cuprinsul ariei, sunt: piscicultura, agricultura, creșterea animalelor - pășunatul, silvicultura și exploatarea forestiere, pescuitul sportiv și activități de agrement.

### **1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea Planului de management**

Primele acte legale care au stat la baza instituirii regimului de protecție pentru această arie protejată au fost Hotărârea Consiliului Județean Brașov nr. 226/2003 privind declararea ariei naturale protejate „Lacul și heleșteul nr. 10 Dumbrăvița” și Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Declararea ariei naturale protejate s-a făcut pe baza Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

În prezent, situl se bazează pe 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.

Elaborarea și aprobarea Planului de management are la bază următoarele acte normative:

a) 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;

b) 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;

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

d) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură;

e) Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

h) Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aplicarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu modificările și completările ulterioare;

i) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare.

j) Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre;

k) Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică;

l) Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa;

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

n) Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție.

#### **1.4. Procesul de elaborare a Planului de management**

Planul de management a fost elaborat ca un proces transparent, prin implicarea și consultarea factorilor interesați, conform legislației în vigoare.

Prezentul Plan de management s-a elaborat în cadrul proiectului POS axa 4: „Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, Pădurea Bogății și Pădurea Bogata”.

Elaborarea planului, conform cerințelor contractuale ale proiectului și prevederilor legale în vigoare, a urmat mai multe etape, astfel:

1) inițial s-au demarat activitățile de colectare, analiză și interpretare a datelor de ordin general disponibile, precum și de completare a acestora cu date rezultate din studiile existente, publicate sau nepublicate;

2) în cadrul proiectului, s-au efectuat studii de inventariere, identificare a presiunilor și amenințărilor și de evaluare a stării de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată, prin implicarea experților pentru fiecare domeniu;

3) pentru fiecare specie de interes comunitar s-au propus măsuri de conservare în vederea asigurării stării de conservare favorabilă;

4) în urma analizării tuturor studiilor, a livrabililor și a bazei de date existente, s-a trecut la etapa întocmirii Planului de management de către experți în colaborare cu beneficiarul proiectului, custode și alți factori interesați;

5) o componentă esențială a elaborării planului a constituit-o consultarea și implicarea factorilor interesați, prin realizarea a două întâlniri publice, conform cerințelor legislației în vigoare și a prevederilor contractuale din proiect;

6) după finalizarea Planului de management, acest document a parcurs etapele procedurii de mediu, conform legislației în vigoare.

Având în vedere existența unei suprapunerii a ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei cu o altă arie protejată de interes comunitar - ROSCI0329 Oltul Superior, în conformitate cu legislația în vigoare, respectiv art. 21 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, este necesară corelarea măsurilor celor două planuri astfel încât să fie



respectată categoria cea mai restrictivă de management. ROSCI0329 Oltul Superior nu are un Plan de management aprobat, în momentul elaborării acestui Plan de management, astfel încât pentru elaborarea acestui document va fi necesară corelarea cu prevederile planului de management al ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura și respectarea celor mai restrictive măsuri.

### **1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor Planului de management**

O primă formă a Planului de management pentru aria naturală protejată, a fost elaborată de custozii acesteia în anul 2010. Acest document a urmat anumite etape de verificare din partea autorităților de mediu la nivel regional - fosta Agenție Regională pentru Protecția Mediului Sibiu. Așadar, nu există actualmente un Plan de management aprobat pentru acest sit.

Conform legislației în vigoare, custozii ariei protejate au elaborat în anul 2010 proiectul regulamentului sitului. Acest document a urmat etapele legale prin implicarea și consultarea factorilor interesați, inclusiv de verificare la nivelul ministerelor interesate și a fost până în prezent avizat favorabil de Direcția Biodiversitate a Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice sub forma „Măsurilor de conservare în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei” prin adresa nr. 182253/AF/09.08.2011.

Prezentul Plan de management s-a elaborat în cadrul proiectului realizat în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu”, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, „Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, Pădurea Bogății și Pădurea Bogata” - SMIS-CSNR 43047, denumit în continuare, în planul de management „proiectul POS Mediu”.

### **1.6. Procedura de modificare și actualizare a Planului de management**

Modificarea și actualizarea Planului de management se va face conform reglementărilor legale în domeniu. Acesta poate fi modificat și actualizat conform aceleiași legislații, fiind un document flexibil și adaptabil.

Conform legislației actuale, Planul de management se elaborează pentru o perioadă de 5 ani, iar după finalizarea perioadei de valabilitate, se revizuieste printr-o procedură similară cu procedura de realizare a sa. Varianta revizuită a Planului de management se va aviza și aproba conform legislației în vigoare.

## **1.7. Procedura de implementare a Planului de management**

Responsabilitatea implementării Planului de management revine custozilor și partenerilor acestora, însă aplicarea măsurilor sale este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care desfășoară activități sau au interese pe suprafața ariei naturale protejate, conform legislației în vigoare. Organizarea activităților se va realiza de către custozi și parteneri, în colaborare permanentă cu factorii de interes. Responsabilitatea implementării fiecărei acțiuni/măsuri de management aparține custodelui iar principalii partenerii cu care custodele poate colabora sunt specificați în capitolul privind planul de acțiuni.

Prevederile Planului de management, în conformitate cu legislația în vigoare, sunt integrate în alte planuri, precum cele de amenajare a teritoriului, de dezvoltare locală sau națională., amenajamente silvice, care vor fi armonizate de către autoritățile responsabile.

## **2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### **2.1. Informații generale**

#### **2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate**

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei este situat în Depresiunea Bârsei, bazinul râului Olt, partea centrală a României - Transilvania. Are următoarele coordonate geografice: latitudine N 45°43'1", longitudine E 25°24'38", având o suprafață de 4536 ha.

Administrativ, aparține Regiunii 7 Centru. În județul Brașov aria protejată se află pe teritoriul localităților Dumbrăvița, Hălchiu, Codlea, Holbav, Feldioara, Măieruș și în județul Covasna pe teritoriul localităților Hăghig și Belin.

Hărți cu localizarea ariei naturale protejate sunt incluse în Anexa nr. 3 la Planul de management.

#### **2.1.2. Limitele ariei protejate**

Conform Hotărârii 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, suprafața ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei este de 4536,4 ha fiind compusă din trei arii diferite, denumite în continuare: Aria Dumbrăvița, Aria Rotbav și Aria Măgura Codlei. Limitele sitului sunt prezentate în hărțile anexate la aceste acte normative. Aceste limite, în sistem STEREO 1970, se pun la dispoziția celor interesați, în format electronic pe pagina de internet a autorității centrale pentru protecția mediului.

#### Scurtă descriere a limitelor ariei protejate

Aria Dumbrăvița: din colțul sud-vestic, spre cel nord-vestic, limita se suprapune peste calea ferată Brașov-Sibiu, apoi peste malul stâng al pârâului Hamaradea - Homorodul Perșanilor, până la digul de protecție de la marginea intravilanului comunei Dumbrăvița, în continuare pe acest dig și pe o potecă până la drumul județean DJ112C. De aici, limita urmează acest drum, până la colțul sud-estic al gardului de proprietate al fermei de păsări, de unde urmează acest gard și apoi liziera vestică a pădurii Noului, înconjurând o parte din aceasta, apoi lizeira estică a sa, coboară până în drumul județean DJ112C și urmează acest drum până la limita intravilanului localității Satu Nou. De aici, limita coboară direct până la malul drept al pârâului Hamaradea, urmează acest mal spre amonte, până la colțul nord-estic al heleșteului nr. 12 aparținând fermei piscicole Doripesco. De aici, limita coboară spre sud-vest, inițial pe digul acestui heleșteu, apoi pe un canal de desecare de pe terenurile argicole denumite la Grind și Prestură, până la colțul nord-vestic al fermei avicole Galli-Gallo.

Aria Rotbav: din colțul nord-vestic, spre colțul nord-estic, limita urmează drumul județean DJ103G, apoi spre sud limite între parcele agricole, paralel cu drumul județean DJ103E, malul drept al râului Olt, până în colțul sud-estic, de unde limita traversează Oltul perpendicular, până la colțul sud-vestic al bălții nr. 1 Rotbav. De aici spre nord, limita urmează malurile vestice ale bălților nr. 1, 2, 3, 4 Rotbav, apoi un canal de desecare paralel cu calea ferată Brașov-Sighișoara și această cale ferată până la colțul nord-vestic al ariei.

Aria Măgura Coldei: din colțul nord-estic, limita pleacă de la intersecția dintre drumul național DN1 și drumul comunal DC63, urmând acest drum comunal până la clădirile ștrandului Codlea, apoi urmează malurile stângi ale celor două lacuri, pârâul Holboșel - Auriu până în dreptul fermei de pui, apoi drumul forestier paralel cu valea Gardului până la intersecția cu drumul forestier Geamăna. De aici spre amonte, limita urmează acest drum forestier și valea până la obârșie, respectiv poiana Holbav. De aici limita se continuă pe un drum de pământ, până la poiana Gaura Ursului, punctul cel mai sudic. De aici spre nord-est,

limita urmează drumuri de exploatare forestieră până în zona Maial, unde merge pe limita intravilanului construit al Municipiului Codlea - partea nordică, apoi urmează drumul național DN1 până în colțul nord-estic.

Hărți cu limitele ariei naturale protejate sunt incluse în Anexa nr. 4 la Planul de management.

### **2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate**

În cadrul proiectului de regulament al sitului, realizat în anul 2010 de către custode, s-a considerat a fi necesară stabilirea unei zonări interne, având în vedere:

- a) suprafața relativ mare a sitului;
- b) necesitatea conservării unor habitate importante pentru speciile de păsări de interes comunitar, ca zone de cuibărit, hrănire, staționare, înnoptare, năpârlire;
- c) interesele socio-economice ale unităților administrativ teritoriale sau ale altor factori de interes.

Au fost descrise două tipuri de zone: Zone de Protecție și Zone de Dezvoltare Sustenabilă. Detalierea zonării interne a sitului este descrisă la capitolul privind regulamentul/măsurile de conservare.

Zonarea internă a ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 2 la Planul de management iar hărțile în care se evidențiază zonarea internă sunt prezentate în Anexa nr. 14 la Planul de management.

### **2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate**

Trei tipuri diferite de arii protejate - de importanță locală, națională și internațională sunt integral incluse în sit. Reglementările privind declararea acestora s-au enumerat la capitolul 1.3. Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, articolul 11, măsurile de management pentru ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei se aplică și pentru celelalte arii protejate incluse în acest sit.

O suprapunere parțială există cu Situl Natura 2000 ROSCI 0329 Oltul Superior.

## **2.2. Mediul abiotic**

### **2.2.1. Relief și geomorfologie**

Situl este localizat în Depresiunea Bârsei - culoarul Vlădeni și culoarul Măieruș, respectiv Munții Perșani - partea sudică - aria Măgura Codlei, ca parte componentă a marelui complex depresionar intramontan de la curbura internă a Carpaților, cunoscut sub denumirea de Depresiunea Brașovului. Altitudinea este cuprinsă între 470 și 1298 m. Situl este o succesiune de terenuri plane și ușor denivelate, dar cuprinde și dealuri, respectiv munți joși - Măgura Codlei.

Harta geomorfologică este inclusă în Anexa nr. 5 la Planul de management.

### **2.2.2. Geologie**

Geologic, situl are origine relativ complexă, apărând depozite sedimentare ale flișului cretacic și formațiuni vulcanice. Face parte din unitatea de orogen carpatic, subunitatea depresiunilor intramontane. Apar pe suprafețe întinse formațiuni aluviale, datând din Cuaternar - mai ales în lunca Oltului. În Culoarul Măieruș sunt prezente și formațiuni geologice ce datează din Pliocen.

Harta geologică este inclusă în Anexa nr. 6 la Planul de management.

### **2.2.3. Hidrologie**

Sub raport hidrografic, situl se încadrează în bazinul hidrografic de ordin superior al Oltului. Câmpul depresionar joacă rolul de centru de colectare al tuturor râurilor din jur. Densitatea rețelei hidrografice scade din munți până în șesul depresionar, ajungând aici la 0,6-0,7 km/km<sup>2</sup>. Cel mai important afluent al Oltului din sit este Homorodul Perșanilor/Hamaradia, cu un bazin ce totalizează o suprafață de 322 km<sup>2</sup> și un curs cu o lungime de 35 km. Apele stătătoare sau semi-stătătoare sunt reprezentate de lacuri de baraj, iazuri, heleștee piscicole și brațe moarte ale Oltului.

Harta hidrologică este inclusă în Anexa nr. 7 la Planul de management.

### **2.2.4. Clima**

Din punct de vedere zonal, clima se încadrează în climatul temperat, fiind un climat

continental - moderat, respectiv un etaj climatic premontan, cu dese inversiuni termice iarna în câmpul depresionar. Temperatura medie anuală este de 7,6° C. Precipitațiile medii anuale însumează 592 mm. Durata medie a stratului de zăpadă este de 130 zile. Mișcările de aer care domină au direcția nord-est către sud-vest, dar în zona Dumbrăvița - Hălchiu predomină vânturile pe direcție vest-est.

### **2.2.5. Soluri/subsoluri**

Din punct de vedere pedologic, în sit se întâlnesc următoarele clase și tipuri de sol: cernisoluri - cernoziomuri, cernoziomuri cambice, cernoziomuri argiloiluviale; luvisoluri - brun argiloiluvial, brun luvic; hidrisoluri - gleisol, limnisol; protisoluri - aluvisol. Cele mai mari suprafețe sunt ocupate de cernisoluri și luvisoluri. În zonele cele mai joase, apar solurile cu procent ridicat de apă, neevolute sau parțial evolute, de tipul aluvisolului și hidrisolurilor.

Harta pedologică este inclusă în Anexa nr. 8 la Planul de management.

## **2.3. Mediul biotic**

### **2.3.1. Ecosisteme**

Trei tipuri principale de ecosisteme acoperă suprafața sitului: ecosisteme acvatice, ecosisteme forestiere și ecosisteme de terenuri deschise - agro-ecosisteme. Descrierea lor a fost realizată la capitolul 1.2. Descrierea ariei protejate.

### **2.3.2. Habitate**

#### **2.3.2.1. Habitate Natura 2000**

Habitatele de interes comunitar, incluse în Anexa I a Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

Sunt necesare cercetări ulterioare pentru eventuala identificare a prezenței acestora pe teritoriul sitului.

### 2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Două dintre cele trei arii ale sitului - Dumbrăvița și Rotbav sunt caracterizate de terenuri deschise și zone umede, formate din mai multe tipuri de habitate, precum: vegetație emersă - stufăriș, păpuriș, vegetație natantă și submersă, suprafețe de apă liberă de diverse adâncimi, maluri/diguri de pământ, mâl - îndeosebi rezultat în urma vidării bazinelor pentru recoltarea peștelui, sălcete/răchitișuri, canale, lunci ale pâraielor și râului Olt, terenuri agricole cultivate, pășuni, fânețe, terenuri abandonate, pâlcuri de arbuști. Cuprinde mai multe tipuri principale de habitate, fără a fi identificate tipuri de habitate de interes comunitar. Se diferențiază trei tipuri principale de habitate: zone umede, zone de terenuri deschise și păduri.

Zonele umede apar în ariile Dumbrăvița și Rotbav și în mai mică măsură în aria Măgura Codlei - câteva sectoare de ape curgătoare de tip pârâu. Acestea sunt reprezentate de specii de floră și tipuri de vegetație caracteristice, dominând: *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, specii de *Carex* și mai puțin specii ca: *Phalaris arundinacea* și *Glyceria maxima*. Plantele submerse sunt reprezentate, în principal de: specii de *Potamogeton*, specii de *Lemna*, *Elodea canadensis*, *Ceratophyllum demersus*, *Myriophyllum spicatum*. În două zone - coatele „moarte” ale Oltului de la Măieruș/Arini și Hăghig, apare *Nuphar lutea*. În mlaștinile eutrofe se remarcă specii de plante mai importante din punct de vedere conservativ, precum *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Fritilaria meleagris*, *Trolius europaeus*, *Ligularia sibirica*. Dintre speciile de plante lemnoase, cele mai mari suprafețe - îndeosebi din lunca Oltului, le ocupă *Salix fragilis*, *Salix alba* și *Salix cinerea*, ce formează în unele sectoare pâlcuri și chiar sălcete/răchitișuri. În procente mai mici participă plopul tremurător - *Populus tremula*, aninul - *Alnus glutinosa* și alte specii de răchite - *Salix rubra*, *Salix triandra*, *Salix viminalis*. Cele mai importante tipuri de vegetație din punct de vedere avifaunistic, sunt *Scirpo-Phragmitetum*, *Typhetum latifoliae*, *Typhetum-angustifoliae* și în mai mică măsură *Caricetum*.

Zonele de terenuri deschise sunt în cea mai mare parte reprezentate de pășuni, terenuri agricole și fânețe și în suprafețe mici de pășuni cu arbori - pășuni împădurite/arbuști izolați, în pâlcuri sau benzi. Toate aceste tipuri de habitate predomină în ariile Dumbrăvița și Rotbav ale sitului. Plantele cultivate predominante, sunt: grâul, secara, cartoful, lucerna. În general,

terenurile cultivate au suprafețe de sub 1 ha, apărând o mozaicare a culturilor. Fânețele sunt reprezentate în general prin asociații vegetale mezofile, în mică măsură higrofile. Predomină gramineele, dar în cuprinsul covorului vegetal apar și specii de orhidee, fabacee și alte familii botanice. Habitatele de terenuri deschise se modifică în timp și prin trecerea de la un mod la altul de folosință, cel mai adesea de la fâneață sau pășune la teren agricol cultivat.

Pădurile sunt răspândite în procent de peste 90% din suprafața ariei Măgura Codlei și sub 25% din aria Dumbrăvița, dar lipsesc din aria Rotbav. Predomină pădurile de foioase, îndeosebi cele de fag, urmate de cvercinee - *Quercus robur*, *Quercus petraea*. În aceste arborete apar și alte specii de foioase, în proporții mai mici, precum: *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Acer platanooides*, *Acer pseudoplatanus*, *Cerasium avium*. Făgetele mature naturale, cu bună regenerare, se dezvoltă pe versanții abrupti și cea mai mare parte a piemontului Măgurii Codlei. Cvercineele, reprezentate de *Quercus robur*, ocupă întreaga suprafață de pădure din aria Dumbrăvița. Pe lângă pădurile de foioase, există mai multe arborete de rășinoase plantate, unde predomină *Pinus sylvestris* și *Pinus nigra*. Un element foarte important pentru speciile de păsări de interes comunitar îl constituie prezența lemnului mort pe picior și doborât, în multe parcele în procente ridicate la hectar. Speciile lemnoase arbustive sunt reprezentate de: *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Cornus mas*, *Ligustrum vulgare*, *Rubus idaeus*, specii de *Lonicera*, specii de *Viburnum*, specii de *Euonymus*.

### **2.3.3. Flora de interes conservativ**

#### **2.3.3.1. Plante inferioare**

Plantele inferioare de interes comunitar, incluse în Anexa II a Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

Sunt necesare cercetări ulterioare pentru eventuala identificare a prezenței acestora pe teritoriul sitului.

#### **2.3.3.2. Plante superioare**



Plantele superioare de interes comunitar, incluse în Anexa II Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

Sunt necesare cercetări ulterioare pentru eventuala identificare a prezenței acestora pe teritoriul sitului.

#### **2.3.4. Fauna de interes conservativ**

##### **2.3.4.2. Ihtiofaună**

Speciile de pești incluse în Anexa II Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

În formularul standard al ROSCI0329 Oltul Superior, cu care există suprapuneri - bazinele râului Olt și a Homorodului Perșanilor, figurează 10 specii de pești de interes comunitar. Până în prezent pe suprafața suprapusă a celor două situri au fost cu certitudine identificate speciile: *Rhodeus sericeus amarus* - bălțile Rotbav, lacul de acumulare Dumbrăvița, *Barbus meridionalis* - râul Olt.

##### **2.3.4.3. Herpetofaună**

Speciile de amfibieni și reptile incluse în Anexa II Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

Dintre amfibieni a fost identificată specia *Bombina variegata*.

Sigura specie de reptilă de interes comunitar identificată în sit este *Emys orbicularis*, prezență rară sau accidentală în zonele umede ale ariilor Rotbav și Dumbrăvița.

#### 2.3.4.4. Avifaună

Aria naturală protejată a fost desemnată pentru conservarea a 57 de specii de păsări de interes comunitar, incluse în Anexa I din Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre. În formularul standard al ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei din 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, sunt menționate speciile: *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Bubo bubo*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Egretta garzetta*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Gelochelidon nilotica*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis apricaria*, *Porzana porzana*, *Porzana pusilla*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna caspia*, *Sterna hirundo*, *Strix uralensis*, *Tringa glareola*, *Porzana parva*, *Crex crex*, *Asio flammeus*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Egretta alba*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Sylvia nisoria*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*.

Dintre acestea, un număr de 15 specii nu au fost identificate în teren în ultimii 10 ani, fie datorită statutului lor fenologic de specii accidentale în zonă, fie datorită faptului că habitatele din aria naturală protejată nu le sunt caracteristice: *Aegolius funereus*, *Falco columbarius*, *Gelochelidon nilotica*, *Grus grus*, *Larus melanocephalus*, *Milvus migrans*, *Pelecanus onocrotalus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis apricaria*, *Porzana pusilla*, *Sterna albifrons*, *Sterna caspia*, *Asio flammeus*, *Lanius minor*. În plus, au fost identificate două specii de interes comunitar, respectiv eretele vânăt - *Circus cyaneus* și stârcul galben - *Ardeola ralloides* care nu figurează în formularul standard.

Importanța sitului se datorează în primul rând speciilor și populațiilor de păsări

sălbatică, îndeosebi a celor pentru care acesta a fost declarat. Astfel, dintre speciile cuibăritoare „țintă”, fac parte: *Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Microcarbo pygmeus* - singurul loc de cuibărit al speciei din Transilvania este la heleșteele Dumbrăvița, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea* - populația sa cuibăritoare reprezintă peste 1% din populația minimă clocitoare la nivel național, situl încadrându-se între cele mai importante 20 situri ale speciei din România, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus* - populația sa cuibăritoare reprezintă peste 2% din populația minimă clocitoare a României, fiind una din zonele umede cu cele mai mari densități de perechi clocitoare din interiorul lanțului carpatic și în primele 10 situri din țară, *Crex crex* - unele concentrări ale perechilor cuibăritoare apar anual în zona fânețelor de pe malul vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița, *Porzana porzana*, *Porzana parva*. Dintre speciile de pasaj incluse în Anexa I din Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatică, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre, sunt prezente în sit anual, în număr apreciabil, speciile: *Egretta alba* - peste 250 exemplare în perioada de toamnă, cifra reprezentând peste 1% din populația central-europeană care trece prin această zonă; *Ciconia nigra* - peste 30-70 indivizi poposesc aici în perioada septembrie-octombrie, cifra reprezentând peste 1% din populația central - europeană care trece în migrație spre sudul Europei. De asemenea, există și alte specii de păsări care se opresc aici, cu populații mari pentru interiorul lanțului carpatic, cele mai mari sau printre cifrele maxime înregistrate vreodată în Transilvania, precum: *Gavia arctica* - maxim 30 exemplare, *Anser albifrons* - maxim 1000 exemplare, *Tadorna tadorna* - maxim 75 exemplare, *Chlidonias niger* - maxim 500 exemplare. În perioadele de migrație, populația totală a păsărilor acvatice depășește 20000 de exemplare, fiind astfel îndeplinit criteriul numărul 5 pentru desemnarea Siturilor Ramsar - Situl Natura 2000 include singurul Sit Ramsar din Regiunea 7 Centru la nivelul anului 2014. Din punct de vedere al migrației este un punct de maximă concentrare pentru păsările acvatice, ce devine punct obligat de staționare și hrănire pentru o mare parte a populațiilor ce traversează Carpații spre și dinspre locurile de cuibărit ale Europei, conform formularului standard al sitului. Cu efective relativ mari pentru centrul țării în perioada migrației de toamnă poposește și răpitorul *Circus cyaneus*. Acesta formează concentrări de înoptare în habitatele de rogozuri de pe unul din heleșteele de la Dumbrăvița, singurul loc actual de înoptare al speciei cunoscut în centrul țării.

Principalele habitate care prezintă o mare importanță pentru speciile de păsări enumerate, sunt: stufărișul inundat, păpurișul - asociații vegetale unde predomină specii de

*Typha*, mlaștinile cu specii de *Carex*, fânețele umede și alte suprafețe de asociații vegetale inundate temporar, porțiunile cu apă mică și nămolul apărut după vidarea parțială sau totală a heleșteelor, frecventate îndeosebi în pasaj de numeroase specii de păsări, ca: stârci, egrete, berze negre, limicole/păsări de țarm, pescăruși. În acest fel, managementul piscicol în care este cuprinsă acțiunea de vidare a heleșteelor pentru recoltarea peștilor toamna și uneori primăvara și vara, reprezintă o practică esențială pentru atragerea și menținerea acestor populații de păsări.

Măgura Codlei, prin cele câteva sute de hectare de pădure naturală, matură și în unele parcele neparcursă cu lucrări silvice - păduri cu grad ridicat de naturalețe, reprezentată mai ales de fâgete pluriene și mai puțin de cvercinee, reprezintă habitatul mai multor specii de păsări incluse în Anexa I din Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre, unele cuibărind cu populații însemnate: *Strix uralensis*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*. De asemenea, sunt importante stâncăriile din interiorul pădurii, unde cuibărește *Bubo bubo* și *Falco peregrinus*.

Situl a fost desemnat Arie de Importanță Avifaunistică - Important Bird Area de către Societatea Ornitologică Română, pe baza criteriilor cantitative în privința populațiilor speciilor de păsări, elaborate de BirdLife Internațional.

#### Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar

Se descriu toate speciile de păsări de interes comunitar identificate pe teritoriul sitului, prin proiectul POS și din baza de date a custodelui din ultimii 10 ani, în tabelul nr. 1. La fiecare specie se descrierea este tipizată sub formă tabelară. Speciile care nu au fost identificate prin proiect și în ultimii 10 ani, nu au fost luate în considerare.

#### **Prezentarea speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**

Tabelul nr. 1

Număr	Informație/atribut	Descriere
-------	--------------------	-----------

<b>curent</b>		
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A001 <i>Gavia stellata</i>
2	Denumirea populară	Fundacul mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de apă de mărimea unei rațe - 57 cm, cu formă tipică de specie înotătoare, gât lung, cioc conic relativ lung și puțin curbat în sus spre vârf, corpul fusiform. În penaj de vară coloritul este cenușiu pe spate, cenușiu deschis pe cap și pe laturile gâtului, albicios pe abdomen. Caracteristic, are o pată roșcată pe gușă și striții alb cu negru pe ceafă. Iarna coloritul este mai uniform, brun pe partea dorsală cu numeroase pete mici albe. Înoată și se scufunda foarte bine. Nu se reproduce în România, fiind la noi doar specie de pasaj și oaspete de iarnă.
4	Habitat	Lacuri diverse, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Apare în migrație și iarna pe diverse lacuri și pe mare, mai ales în sud-est și mai rar în centru.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia aparține tipului fenologic de pasaj, apărând în sit toamna, dar uneori rămâne și anumite perioade din iarnă pe luciile neînghețate și primăvara în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.

8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3-5 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște populația națională, fiind specie de pasaj.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A002 <i>Gavia arctica</i>
2	Denumirea populară	Fundacul polar
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre acvatică, cu aceeași alură cu cea a fundacului mic, dar ceva mai mare - 65 cm, cu formă tipică de specie înotătoare, gât lung, cioc conic relativ lung, corpul fusiform. Coloritul în penaj de vară este cenușiu pe cap, negru cu pete mici albe pe spate, alb pe abdomen. Iarna este pe partea dorsală brun uniform și albicios pe cea ventrală. Are același mod de viață cu cel al fundacului mic. Nu se reproduce în România, fiind la noi doar specie de pasaj și oaspete de iarnă.
4	Habitat	Lacuri diverse, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Apare în migrație și iarna pe diverse lacuri și pe mare, mai ales în sud-est și mai rar în centru.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia aparține tipului fenologic de pasaj, apărând în sit toamna, dar uneori rămâne și anumite perioade din iarnă pe luciile

		neînghețate și primăvara în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	8-10 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște populația națională, fiind specie de pasaj.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>
2	Denumirea populară	Cormoranul mic
3	Descrierea speciei -morfologie, biologie	Pasăre acvatică de talie medie - 50 cm, cu o alură caracteristică cormoranilor, ciocul conic, ușor încovoiat în jos la vârf, gâtul și coada relativ lungi. Adultul în penajul nupțial este negricios cu capul brun, iarna gușa devine albicioasă. Exemplarele tinere au partea inferioară albicioasă. Înoată foarte bine și se scufundă, iar pentru a-și usca penajul stau pe o cracă cu aripile desfăcute. Se reproduce în colonii, de regulă mixte, alături de diverse specii de stârci și egrete. Cuibărește mai ales

		în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării. Cuiburile sunt construite de regulă pe arbori din apă - sălcii, răchite.
4	Habitat	Zone umede diverse, precum: lacuri diverse, mlaștini, delte, heleștee.
5	Distribuția în România	Are o distribuție legată de zonele umede cu habitate caracteristice, îndeosebi în zonele joase din sud-est și vest, respectiv în lunca și Delta Dunării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia aparține tipului fenologic „nerezidentă cuibăritoare”, apărând în sit primăvara - aprilie, cuibărind pe două heleștee de la Dumbrăvița și apoi toamna - octombrie-noiembrie părăsind zona spre sud. Atât habitatul de amplasare a cuiburilor, cât și habitatul de hrănire/odihnă/uscare a penelor. este încadrat în limitele zonei umede a sitului. Așadar, la Dumbrăvița specia are ca distribuție întreaga zonă umedă.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	6-8 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,05-0,06 % , < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea	A021 <i>Botaurus stellaris</i>



	științifică	
2	Denumirea populară	Buhaiul de baltă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de baltă medie - 75 cm, cu o alură caracteristică: ciocul relativ lung și conic, gâtul gros, aripile late și picioarele lungi. Coloritul este uniform brun cu pete negricioase pe spate și aripi, calota neagră ca și mustața. Picioarele sunt verzui, iar ciocul gălbui. Cântecul teritorial al masculului este foarte caracteristic și se aude din întinderea de stuf, fiind asemănător sunetului produs de un buhai. Poate sta nemișcat în stuf, cu gâtul întins. Cuibărește solitar în stufărișurile compacte ce nu au fost arse sau recoltate. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Preferă zone umede bogate în vegetație emersă - mai ales stuf, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, canale invadate de vegetație. Se poate hrăni și pe habitate uscate, precum pășunile.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în România, legată de habitatul preferat. Este mai răspândit în Delta Dunării, sudul și estul țării, dar se reproduce în mai multe zone umede și din vestul și centrul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia este cuibăritoare, apărând în sit primăvara - martie-aprilie, cuibărind în unii ani pe 1-2 heleștee de la Dumbrăvița/Rotbav și părăsind aria toamna - octombrie-noiembrie. În ultimii 5 ani a fost rar observată, fiind incert cuibăritoare, însă conform inventarierilor din proiect specia probabil a cuibărit prin 2

		perechi, câte una în fiecare din cele două zone umede - Dumbrăvița, Rotbav.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-2 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,0-0,001 % , < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>
2	Denumirea populară	Stârcul pitic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cel mai mic stârc de la noi, având lungimea totală de doar 35 cm. Alura este caracteristică stârcilor, având gâtul relativ lung și gros, ciocul conic și lung, picioarele lungi. Masculul adult este gălbui pe abdomen, gât și parțial pe aripă și negru în rest. Femela și juvenilul au un colorit mai șters, pătat. Picioarele sunt verzui, iar ciocul gălbui. Stă adesea nemișcat pe firele de stuf, fiind greu de observat. Cântecul teritorial al masculului este un „oor” repetat. Uneori strigă nazal: „che-che-che”. Cuibărește solitar în vegetația emersă, uneori pe răchite mici, ce pot avea suprafețe destul de mici - câteva sute de metri pătrați. Cuiburile sunt construite în masa de

		vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Preferă zone umede chiar de dimensiuni mici, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale.
5	Distribuția în România	Are o distribuție largă în țară, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândit și mai abundent în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind pe toate bazinele cu vegetație, inclusiv pe coatele moarte ale Oltului și pe canalele cu stuf, atât la Dumbrăvița cât și la Rotbav și părăsind aria toamna - septembrie.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-70 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,005-0,007 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>
2	Denumirea populară	Stârcul de noapte
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre acvatică de talie medie - 60 cm, cu corpul relativ voluminos, gâtul gros, ciocul conic și picioarele relativ lungi. Adultul în penajul nupțial este caracteristic: cenușiu deschis pe aripi și coadă, albicios pe gât și

		<p>abdomen, negru pe creștet și spate. Prezintă și două pene lungi pe cap. Picioarele sunt gălbui. Exemplarele tinere sunt brune uniform, cu numeroase striuri și pete albicioase. Este activ mai ales seara, iar strigătul este un „cuac” scurt. Se reproduce în colonii, de regulă mixte, alături de alte specii de stârci, egrete și cormorani mici. Cuibărește mai ales în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării. Cuiburile sunt construite de regulă pe arbori din apă - sălcii, răchite, mai rar pe stuf.</p>
4	Habitat	Zone umede diverse, precum: lacuri diverse, mlaștini, delte, heleștee.
5	Distribuția în România	Are o distribuție legată de zonele umede cu habitate caracteristice, îndeosebi în zonele joase din sud-est și vest, respectiv în lunca și Delta Dunării, dar câteva colonii se găsesc și în partea centrală - Transilvania.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - aprilie, cuibărind pe două heleștee de la Dumbrăvița și apoi toamna - septembrie-octombrie părăsind zona spre sud. Atât habitatul de amplasare a cuiburilor, cât și habitatul de hrănire/odihnă. este încadrat în limitele zonei umede a sitului. Așadar, la Dumbrăvița specia are ca distribuție întreaga zonă umedă. Colonia de cuibărit în care participă și specia, este una din puținele la nivelul interiorului lanțului carpatic - Transilvania.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-20 perechi

9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,2-0,3 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A024 <i>Ardeola ralloides</i>
2	Denumirea populară	Stârcul galben
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este un stârc de talie medie - 45 cm, asemănător cu o egretă, dar având corpul mai gros, la fel și gâtul. Ciocul este conic, relativ lung, picioarele lungi. Adultul în penajul nupțial este alb, cu spatele și gâtul gălbui și un smoc de pene pe cap. Coloritul ciocului este albastrui la baza și mai închis spre vârf, picioarele fiind verzi. Exemplarele tinere au părțile gălbui de la adult, de culoare brună. Se reproduce în colonii, de regulă mixte, alături de alte specii de stârci, egrete și cormorani mici. Cuibărește mai ales în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării. Cuiburile sunt construite de regulă pe arbori din apă - sălcii, răchite, mai rar pe stuf.
4	Habitat	Zone umede diverse, precum: lacuri diverse, mlaștini, delte, heleștee.
5	Distribuția în România	Are o distribuție legată de zonele umede cu habitate caracteristice, îndeosebi în zonele joase din sud-est și vest, respectiv în lunca și Delta Dunării.

6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărend pe două heleștee de la Dumbrăvița și apoi toamna - august-septembrie părăsind zona spre sud. Atât habitatul de amplasare a cuiburilor, cât și habitatul de hrănire/odihnă /uscare a penelor este încadrat în limitele zonei umede a sitului. Așadar, la Dumbrăvița specia are ca distribuție întreaga zonă umedă. În prezent, perechile clocitoare de la Dumbrăvița sunt probabil singurele din Transilvania.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-3 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,03-0,04 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A029 <i>Ardea purpurea</i>
2	Denumirea populară	Stârcul roșu
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este un stârc de talie mare, cu lungimea totală de 85 cm. Alura este caracteristică stârcilor, cu gâtul lung și subțire, ciocul conic și lung, picioarele lungi. În zbor, ține gâtul strâns în formă de „S”. Adultul are un colorit general brun-roșcat, cu gâtul mai deschis și cu câteva striuri longitudinale negricioase. Creștetul este

		negru, având câteva pene mai lungi. Picioarele sunt gălbui. Juvenilul este mai brun uniform, fără striuri. Scoate diverse sunete, precum un „chooo” răgușit la cuib. Cuibărește solitar sau în mici colonii în vegetația emersă - mai ales în stufărișuri compacte. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Preferă zone umede diverse, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale. Hrănirea se poate face și pe habitate uscate, precum: pajiști, terenuri cultivate recoltate.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândit și mai abundent în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind pe 4-5 bazine din cele două arii cu zone umede - Dumbrăvița și Rotbav și părăsind situl toamna - august-septembrie. Peste 90% din cuiburi sunt construite în stufăriș - <i>Phragmites australis</i> , restul în păpuriș - <i>Typha angustifolia</i> . Nu necesită suprafețe foarte compacte de stuf, uneori cuiburile fiind amplasate pe peninsule de stuf de sub 1 ha. Întotdeauna are însă nevoie de un nivel al apei sub cuiburi de peste 20-30 cm. Cea mai mare populație cuibăritoare a speciei din Transilvania este în sit.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 perechi

9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	1,1-2 %, > 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A027 <i>Ardea alba</i>
2	Denumirea populară	Egreta mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de stârc de talie mare, practic cel mai mare de la noi, cu o lungime totală de 90 cm. Alura este caracteristică stârcilor, cu gâtul lung și subțire, ciocul conic și lung, picioarele lungi. În zbor, ține gâtul strâns în formă de „S”. În toate penajele are un colorit alb. Picioarele sunt negricioase, iar ciocul în perioada de reproducere este gălbui cu baza neagră, iar în afara sezonului de cuibărit acesta devine galben în totalitate. Produce diverse sunete, mai cunoscut fiind cel emis de păsările speriate: „crr-crr..”. Cuibărește solitar sau în mici colonii în vegetația emersă - mai ales în stufărișuri. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei, mai rar în răchite sau sălcii.
4	Habitat	Preferă zone umede diverse, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale. Hrănirea se face adesea și pe habitate uscate, precum: pajiști, terenuri cultivate recoltate.



5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - martie-aprilie, cuibărind pe 1-2 bazine din aria Dumbrăvița și părăsind situl toamna în octombrie-noiembrie. Cuibărește exclusive în stuf.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,1-0,2 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A027 <i>Ardea alba</i>
2	Denumirea populară	Egreta mare - populația de pasaj
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Descriere - realizată anterior
4	Habitat	Preferă zone umede diverse, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale. Hrănirea se face adesea și pe habitate uscate, precum: pajiști, terenuri cultivate recoltate.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai

		răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit în migrația de primăvară - februarie/martie-aprilie și de toamnă - august-noiembrie/decembrie, în ambele arii cu zone umede, dar evident mai frecvent și abundent la Dumbrăvița. Este reprezentată de o importantă populație de pasaj în fiecare an, mai ales toamna aici hrănindu-se și înnoptând în răchite, papură și stuf zeci de exemplare, cu maxime zilnice de peste 180-200 indivizi în perioadele de vârf la Dumbrăvița.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	150-200 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A026 <i>Egretta garzetta</i>
2	Denumirea populară	Egreta mică
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de stârc de talie medie, având lungimea totală de 60 cm. Alura este asemănătoare celorlalți stârci cu gâtul și picioarele lungi, coloritul fiind alb curat. Ciocul este negricios, iar picioarele negre cu degetele galbene. În

		perioada nupțială are două pene lungi pe creștet, ce coboară spre ceafă. În zbor, ține gâtul strâns în formă de „S”. Scoate diverse sunete, precum un gălgâit și alte strigăte răgușite. Cuibărește colonial, cu alte specii de stârci sau cu cormoranul mic, în răchite și sălcii, mai rar în vegetația emersă.
4	Habitat	Se întâlnește în zone umede diverse, bogate în vegetație emersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul și estul țării, dar apare în multe alte zone umede prilenice, mai ales în migrație.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit primăvara - aprilie, cuibărind pe 1-2 bazine din aria Dumbrăvița și părăsind situl toamna - septembrie-octombrie. Cuibărește în colonia mixtă de pe cele două heleștee de la Dumbrăvița, aici fiind unul din puținele locuri de cuibărit ale speciei din Transilvania.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-7 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,12-0,14 %, < 1 %

<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A031 <i>Ciconia ciconia</i>
2	Denumirea populară	Barza albă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie mare, caracteristic cu gâtul, ciocul și picioarele lungi, având o lungime totală de 100 cm. Ușor de recunoscut, cu un colorit alb, cu jumătate de aripă neagră - remigele. Ciocul și picioarele sunt roșii. În zbor, ține gâtul întins, zburând cu bătăi ample de aripi, urmate de planări, iar când are nevoie de curenți se rotește. Scoate diverse sunete, mai cunoscute fiind clămpăniturile de cioc. Cuibărește în localitățile rurale, mai rar la marginea pădurii sau pe diverse edificii din afara localităților. Cuibul este amplasat pe coșuri, acoperișuri, stâlpi.
4	Habitat	Preferă habitate de terenuri deschise - pășuni, fânețe, terenuri cultivate recoltate, zone umede diverse, precum: margini de lacuri, mlaștini, heleștee, iazuri. Habitatul de reproducere este reprezentat de localitățile umane.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ mare în țară, mai ales în zonele de câmpie din sud și est și cele depresionare din Transilvania. În migrație traversează țara prin diverse culoare de zbor, preferând partea estică, dar multe stoluri trec prin văile munților din Transilvania în sud.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit mai ales toamna - august-septembrie în aria Dumbrăvița, pe terenurile deschise unde se hrănește și se odihnește. Cuibărește în localitățile limitrofe sitului.

7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-30 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A030 <i>Ciconia nigra</i>
2	Denumirea populară	Barza neagră
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre foarte asemănătoare berzei albe, ca structură, dar puțin mai mică - 105 cm. Adultul este negru, cu excepția abdomenului alb. Pe gât, spate și aripi are unele reflexe metalizate verzui sau violete. Ciocul și picioarele sunt roșii aprins. Pasărea tânără este mai brună, fără acele reflexe metalizate, iar ciocul și picioarele sunt verzui. Are același tip de zbor ca și barza albă. Scoate diverse sunete. Cuibărește în păduri mari, mature/bătrâne, mai ales de foioase dar și de amestec sau chiar de rășinoase. Cuibul este amplasat în arbori mari.
4	Habitat	Preferă diverse habitate de la păduri pentru reproducere, până la habitate de terenuri deschise - pășuni, fânețe și mai ales zone umede pentru hrănire, precum margini de lacuri, mlaștini, heleștee, iazuri, pâraie.

5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă, în funcție de habitatele forestiere optime pentru cuibărit. Astfel, este mai des întâlnită în depresiunile din Transilvania și în zona deluroasă și în subcarpați. În migrație poposește adesea în zone umede prielnice, abundente în pește - iazuri, heleștee.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia apare în sit mai ales toamna - august-septembrie, dar și primăvara - aprilie-mai. La heleșteele de la Dumbrăvița se concentrează toamna zeci de exemplare în funcție de hrana accesibilă apărută prin vidarea bazinelor. Aici este cel mai mare număr de berze negre ce poposesc în migrație din Transilvania și unul din siturile cu cele mai mari concentrări de acest fel la nivel național.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-40 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A396 <i>Branta ruficollis</i>
2	Denumirea populară	Gâsca cu gât roșu
3	Descrierea speciei - morfologie,	Este una din cele mai mici specii de gâscă

	biologie	sălbatică, având o lungime totală de 60 cm. Se caracterizează printr-un corp relativ mic și un cioc de asemenea mic. Coloritul este foarte frumos și nu poate fi confundată. Aripa, abdomenul, creștetul și ceafa sunt negre, gâtul, pieptul și obrazul cărămizii, flancurile și sub coada albă. Are o pata albă între cioc și ochi și un desen caracteristic în zona urechii. Zboară de regulă în stoluri împreună cu alte gâște. Nu se reproduce în România, fiind la noi doar specie de pasaj și oaspete de iarnă.
4	Habitat	În migrație preferă diverse zone umede pentru odihnă/înnoptare și culturi agricole - mai ales grâu și rapiță pentru hrănire.
5	Distribuția în România	Apare în migrație și iarna pe diverse lacuri și culturi, mai ales în Dobrogea și sud-estul țării
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - noiembrie și primăvara - martie-aprilie în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei, culturi de grâu pentru hrănire. O întâlnim în stolurile de gărlită mare - <i>Anser albifrons</i> , mai ales pe heleșeele și lacul de acumulare Dumbrăvița și pe culturile marginale bazinelor acvatice.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-5 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.

	națională	
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A060 <i>Aythya nyroca</i>
2	Denumirea populară	Rața roșie
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de rață scufundătoare de talie medie, cu o lungime totală de 40 cm. Masculul este ruginiu-stacojiu, cu excepția abdomenului albicios și a unei pete albe vizibile sub coadă. Femela are un colorit mai brun. Ciocul este albăstrui. În zbor se remarcă o bandă lata albă pe aripa brună, ce contrastează evident. În zbor produce un cârâit scurt: „car”. Cuibărește în vegetația emersă. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Preferă zone umede diverse, bogate în vegetație emersă și submersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale, ape curgătoare line.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării și mai rară în centru.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit primăvara - martie-aprilie, cuibărind pe unele bazinele cu vegetație abundentă, inclusiv submersă, atât la Dumbrăvița cât și la Rotbav și părăsind aria toamna - octombrie-noiembrie. Cele mai multe perechi cuibăresc la Rotbav, mai ales pe bălțile 2 și 3, precum și pe heleșteul 1. Perechi sau exemplare necuibăritoare apar și pe alte bazine.



7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,2-0,3 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A060 <i>Aythya nyroca</i>
2	Denumirea populară	Rața roșie - populație de pasaj
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de rață scufundătoare de talie medie, cu o lungime totală de 40 cm. Masculul este ruginiu-stacojiu, cu excepția abdomenului albicios și a unei pete albe vizibile sub coadă. Femela are un colorit mai brun. Ciocul este albăstrui. În zbor se remarcă o bandă lăta albă pe aripa brună, ce contrastează evident. În zbor produce un cârâit scurt: „car”.
4	Habitat	Preferă zone umede diverse, bogate în vegetație emersă și submersă, precum: lacuri, mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale, ape curgătoare line.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării și mai rară în centru.
6	Distribuția în aria naturală	Apare în sit primăvara - martie-aprilie și

	protejată - descriptiv	toamna - august-noiembrie, mai ales pe bazinele acvatice cu vegetație submersă sau pe malul apelor curgătoare unde găsește alte surse trofice - lacul de acumulare Dumbrăvița, unele heleștee, bălțile Rotbav, câteva sectoare ale râului Olt. Astfel, se pot concentra în grupuri de zeci de exemplare, formând zone relativ stabile de odihnă și năpârlire.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-150 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A068 <i>Mergus albellus</i>
2	Denumirea populară	Ferestraș mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de rață de talie mică - 40 cm, adaptată scufundării. Pe apă are forma tipică de rață, cu ciocul mic. Masculul și femela se deosebesc evident la colorit. Astfel, masculul are un colorit tipic alb cu negru, cu excepția vârfului aripii brun-cenușiu. Capul este alb, cu o pată neagră de la ochi la cioc și alte dungii negre pe ceafă, spate, aripă. Femela se recunoaște după creștetul și ceafa maronii, cu obrazul alb, cu

		un contrast evident. Spatele este brun, flancurile cenușii deschis. Ciocul este cenușiu. Se scufundă des după pești mici și alte animale acvatice cu care se hrănește. Zborul este rapid. Nu se reproduce în România, fiind la noi doar specie de pasaj și oaspete de iarnă.
4	Habitat	Lacuri diverse, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole. Cuibărește în taiga, în scorburi din arbori.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul, estul și vestul țării și mai rară în centru.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna, dar uneori rămâne și anumite perioade din iarnă pe luciile neînghețate și primăvara în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav - mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-10 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>

<b>curent</b>		
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A094 <i>Pandion haliaetus</i>
2	Denumirea populară	Uliganul pescar
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre răpitoare de zi de talie mare: 53-61 cm, tipică zonelor umede bogate în pești, de unde îi capturează prin observare - zbor staționar și apoi plonjare în apă. Coloritul este brun pe aripi și spate, alb pe abdomen și cap, cu o dungă brună de la cioc peste ochi, până la umăr. Sub aripă este alb cu brun. Juvenilul este mai pătat cu alb pe spate. Peștii capturați îi transportă în gheare, orientându-i cu fața spre înainte. Nu se reproduce în România, fiind la noi doar specie de pasaj.
4	Habitat	Zone umede întinse - lacuri diverse, în migrație inclusiv heleștee piscicole, de unde poate pescui, iar pentru odihnă folosește luncile râurilor și alte zone cu arbori. Cuibărește în nordul continentului pe arbori din zonele umede.
5	Distribuția în România	Apare în migrație pe diverse lacuri interioare, de regulă prin exemplare solitare. Adesea capturează pești de pe heleștee și iazuri piscicole.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - septembrie-octombrie și primăvara - aprilie pe întreaga suprafață a lacurilor și apelor curgătoare unde vânează pești. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales heleșteele și lacurile.
7	Tipul populației speciei în aria	Populație de pasaj

	naturală protejată	
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A075 <i>Haliaetus albicilla</i>
2	Denumirea populară	Uliganul pescar
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este una dintre cele mai mari păsări răpitoare de la noi, cu o lungime totală de 77-92 cm și o anvergură de până la 2,5 metri. Are o alură impozantă, cu un corp masiv, gât gros și un cioc foarte puternic. Adultul are penajul brun deschis pe spate și cap, având coada albă complet, iar ciocul galben. Exemplarele tinere, sunt mai închise, albul de pe coada lipsind sau apărând doar parțial. Bătăile de aripi sunt ample, uneori rotindu-se. Aripa este lată și penele răsfirate la vârf, iar coada pare rotunjită sau rombică. Cuibărește în Delta Dunării și câteva zone de luncă de pe Dunăre.
4	Habitat	Zone umede întinse - lacuri diverse, în migrație inclusiv heleștee piscicole, de unde poate pescui, iar pentru odihnă folosește luncile râurilor și alte zone cu arbori. Cuibărește în centrul și nordul continentului,

		mai rar în țară - Delta Dunării și parțial lunca Dunării, pe arbori din zonele umede.
5	Distribuția în România	În migrație apar exemplare nordice, mai ales în sud, est și vest, mai rar în centru, pe diverse lacuri interioare, inclusiv pe heleștee.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - septembrie-decembrie, uneori putând rămâne și o parte din iarnă și primăvara - martie-aprilie pe întreaga suprafață a lacurilor și apelor curgătoare unde se hrănește cu diverse păsări sau consumă pești, cadavre. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales heleșteele și lacurile.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A072 <i>Pernis apivorus</i>
2	Denumirea populară	Viesparul
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre răpitoare de zi cu o lungime totală de 51-58 cm. În zbor are aripile lungi, relativ late,

		coada de multe ori deschisă în formă de evantai și caracteristic, spre deosebire de șorecar cu care se poate confunda, gâtul este subțire și capul mic ce pare ușor turtit. Coloritul este în general cenușiu pe spate, albicios sub aripă, cu două pete maro și striuri de aceeași culoare, vârful cozii fiind terminat cu o dungă, de asemenea maro. Abdomenul este brăzdat de dungi transversale brune. Există și exemplare mai deschise sau mai închise. Bătăile de aripi sunt ample, de multe ori rotindu-se. Niciodată nu zboară pe loc. Sunetul produs adesea, este un fluierat: „pii-iu”. Cuibărește în zonele de câmpie și colinare, mai frecvent în depresiuni.
4	Habitat	Preferă pădurile întinse sau trupurile de pădure intercalate cu terenuri deschise - pajiști, cuibărind în arbori.
5	Distribuția în România	Este una din speciile de răpitoare diurne relativ răspândite în țară. În migrație apar exemplare nordice, fie izolate, fie în grupuri.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - august-septembrie și primăvara - aprilie-mai pe terenurile deschise, îndeosebi pe pajiștile din ariile Dumbrăvița și Rotbav.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la

	populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A089 <i>Aquila pomarina</i>
2	Denumirea populară	Acvila țipătoare mică - populație de pasaj
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre răpitoare de zi de talie mare - 57-64 cm. Are o alură tipică de răpitoare puternică, cu un corp relativ voluminos, gât gros și picioare puternice. În zbor, aripile au vârful răsfirat, de multe ori rotindu-se. Adultul are un penaj brun uniform, ceva mai gălbui pe partea dorsala a aripii. Juvenilul este maro, cu pete albe în șiruri, pe aripă. Cuibărește în zonele colinare și depresionare, dar și în zona piemonturilor montane.
4	Habitat	Preferă pădurile întinse sau trupurile de pădure intercalate cu terenuri deschise - pajiști, cuibărind în arbori, dar hrănindu-se preponderent pe terenurile deschise - pajiști, culturi.
5	Distribuția în România	Are o răspândire mai mare în Transilvania și în zona dealurilor carpatice. În migrație apar exemplare nordice, fie izolate, fie în grupuri.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - august-septembrie și primăvara - aprilie-mai pe terenurile deschise, îndeosebi pe pajiștile din ariile Dumbrăvița și Rotbav.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în	30-40 indivizi



	aria naturală protejată	
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A082 <i>Circus cyaneus</i>
2	Denumirea populară	Eretele vânat
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o pasăre răpitoare de talie medie - 45-52 cm. Ca și ceilalți ereți, are o formă caracteristică alungită a corpului și mai ales a aripilor și a cozii, îndeosebi în zbor părând o pasăre mai mare datorită formei lungi a acestor părți ale corpului. Ca și la ceilalți ereți, diferența între mascul și femelă este evidentă după coloritul penajului. Astfel, masculul adult este caracteristic, cenușiu deschis, cu abdomenul albicios și vârful aripii negru, constrastând puternic cu restul penajului. Femela este brună relativ uniform, cu partea inferioară mai deschisă, brăzdată de striuri longitudinale. Se remarcă o pată albă vizibilă pe târniță. Produce diverse sunete. Cuibărește în zonele deschise de nordul și parțial centrul Europei, nu și în țara noastră.
4	Habitat	Este o pasăre răpitoare de terenuri deschise - pajiști, fânețe, culturi agricole, ce cuibărește în zonele aflate la nordul României pe sol, în

		diferite tipuri de vegetație.
5	Distribuția în România	Apare în migrație, mai ales toamna, când se observă de regulă exemplare izolate, dar există și grupuri mici.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna - septembrie-noiembrie și primăvara - martie-aprilie pe terenurile deschise, îndeosebi pe pajiști și culturi din ariile Dumbrăvița și Rotbav. Este observat și iarna. Exemplarele identificate iarna sunt de fapt tot exemplare aflate în pasaj, ce trec prin zonă destul de rapid. Populațiile de pasaj sunt reprezentate de indivizi solitari sau grupuri de până la 4-5 exemplare, îndeosebi în stufărișuri, răchitișuri și rogozuri de pe heleștee și lacuri, dar și pe arături, pajiști și terenuri abandonate.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	70-100 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu se cunoaște mărimea populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A081 <i>Circus aeruginosus</i>
2	Denumirea populară	Eretele de stuf
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este un erete ceva mai mare ca cel vânat, cu lungimea totală de 48-55 cm. Dimorfismul

		<p>sexual este accentuat, masculul adult fiind brun-roșcat, cu aripa dorsal parțial brună, cenușie deschis și vârful acesteia negru, iar ventral cenușie cu vârful negru. Capul are un colorit brun-gălbui. Femela are un colorit brun uniform, cu creștetul și bărbia bej, contrastând cu restul penajului mai închis. Juvenilul seamănă cu femela, dar este mai închis și culorile bej-gălbui din zona capului sunt mai pronunțate și în contrast mai mare cu restul penajului. Ca și ceilalți ereți, zboară peste terenurile deschise sau stufăriș, cu bătăi de aripi, urmate de planări, iar când a detectat prada coboară brusc. Scoate diverse sunete, iar caracteristic este zborul nupțial al masculului, la mari înălțimi deasupra stufărișului, acesta coborând în picaj și cu strigăte fluierate, apoi urcând din nou o distanță mai mică decât coborârea, până aterizează rapid în stufăriș. Cuibărește în vegetație emersă, mai ales în stufărișuri compacte și mai rar pe diverse culturi. Cuiburile pot fi apropiate la zeci sau sute de metri, realizând aparent concentrări, în zonele bogate în hrana necesară.</p>
4	Habitat	<p>Este una din speciile de răpitoare de la noi cele mai apropiate de zonele umede, pentru cuibărit și hrănire folosind vegetația emersă, mai ales masa de stuf de pe lacuri, heleștee, delte. Hrănirea se poate face și pe habitate uscate, precum: pajiști, terenuri cultivate.</p>
5	Distribuția în România	<p>Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai răspândit și mai abundent în Delta Dunării,</p>

		sudul, estul și vestul țării, dar și în zonele umede mai mari din centru. Pare că se extinde și devine tot mai abundent.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind pe 5-7 bazine din cele două arii cu zone umede - Dumbrăvița și Rotbav și părăsind situl toamna - septembrie-octombrie. Răspândirea sa ca specie cuibaritoare este legată de vegetație emersă, ocupând însă nu doar suprafețele mari și compacte de stuf, ci și unele insule de sub 200 metri pătrați. Legat de hrănire, preferă atât stufărișurile și în general zonele umede, cât și terenurile deschise unde capturează mai ales șoareci.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	12-20 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,7-0,8 %, > 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A103 <i>Falco peregrinus</i>
2	Denumirea populară	Șoimul călător
3	Descrierea speciei morfologie, biologie	Este unul din cei mai mari șoimi europeni, cu o lungime totală de 40-52 cm. Adultul este cenușiu-albăstrui pe spate, albicios pe partea

		inferioară, brăzdat de striuri transversale. Caracteristic, capul este negricios cu o mustață proeminentă. Piciorul și degetele sunt galbene. Juvenilul este brun pe spate, cu puncte longitudinale brune pe abdomenul albicios. Zborul este rapid, cu bătaii de aripi viguroase. Adesea vânează în picaj. Strigătul de alarmă este un „che-che”. Cuibărește de regulă pe stâncării, fie izolate, fie sub formă de chei. Depunerea ponteii are loc direct pe substrat.
4	Habitat	Pentru cuibărit preferă mai ales stâncăriile de tipul cheilor sau chiar cele izolate, de regulă din păduri. Vânează și pe teren deschis, precum pajiști, culturi, liziere, zone umede, dar și în localități. Habitatul din migrație este asemănător cu cel de procurare a hranei din timpul cuibăritului.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. După scăderea dramatică a populației naționale din anii 1970-1980, în ultimii ani numărul perechilor clocitoare din România a cunoscut o creștere. Și în alte zone ale arealului său s-a observat o reocupare a vechilor teritorii de cuibărit.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Nu are un cuibărit regulat în sit. Există ani când nu s-a identificat și ani în care a cuibărit probabil sau cert. Singura zonă de reproducere din sit este reprezentată de stâncările de pe versantul vestic al Măgurii Codlei, și unele stânci de pe cel estic sau nordic. Au fost determinate câteva nișe de cuibărit pe stânci, cu vechime de cel puțin câteva zeci de ani.
7	Tipul populației speciei în aria	Populație nerezidentă cuibăritoare

	naturală protejată	
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-1 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0 - 0,7 %, > 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A119 <i>Porzana porzana</i>
2	Denumirea populară	Crestețul pătat
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre cu lungimea de 23 cm, având un corp robust, aripi și coada scurte, adesea coada ținută ușor în sus. Coloritul este brun pe spate, cu pete mici albicioase, partea inferioară albastruie, de asemenea pătată, iar flancurile striate alb cu negru. Sub coadă este albicios. Picioarele sunt lungi, verzui. Frecventează mai ales vegetația de baltă, adesea pe frunzele plutitoare sau pe mâl, zburând pe distanțe mici, cu picioarele atârând. Cântecul teritorial al masculului este un „huit-huit” repetat, de la distanță seamănă cu zgomotul produs de căderea unei picături de apă. Cuibărește în vegetația de mlaștină. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei sau pe uscat.
4	Habitat	Preferă zone umede chiar de dimensiuni mici, bogate în vegetație de mlaștină, formată mai

		ales din specii de rogozuri - <i>Carex</i> . Populează și pajiști umede inundate temporar. Adâncimea apei în habitatele de reproducere nu depășește de regulă 20-25 cm. Apare la margini de lacuri, în mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Atât distribuția, cât și densitatea este foarte variabilă având în vedere diferențele de la un an la altul între suprafețele de zone umede. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind pe anumite lacuri și heleștee cu vegetație, dar și în mlaștinile de pe canale, atât la Dumbrăvița cât și la Rotbav. Părăsește aria toamna, în septembrie-octombrie.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,12-0,13 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A120 <i>Porzana parva</i>

2	Denumirea populară	Crestețul cenușiu
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Asemănător creștețului pătat, este însă puțin mai mic - 19 cm. Coloritul masculului adult este brun pe spate, cenușiu-albăstrui pe partea inferioară, sub coadă striat negru cu alb. Caracteristic, la baza ciocului are o pată roșie. Femela este brună cu abdomenul bej deschis. Juvenilul seamănă cu femela, având flancurile mai brăzdate de dungi negricioase. Picioarele sunt verzui. Cântecul teritorial este un „cuc - cuc” repetat, ce spre final se accelerează și scade din putere. Produce și alte sunete. Cuibărește în vegetația emersă, cel mai adesea în stufăriș sau păpuriș. Cuiburile sunt construite în masa de vegetație, deasupra apei.
4	Habitat	Spre deosebire de creștețul pătat, habitatul său preferat este format din stufărișuri sau păpurișuri vechi, încălcite, aflate în apă mare, de peste 40-50 cm. Apare la margini de lacuri, în mlaștini, delte, heleștee, iazuri, canale.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Poate să dispară în anumiți ani din zonele umede unde s-a ars stuful vechi sau a fost recoltat. Este mai răspândită și mai abundentă în Delta Dunării, sudul și estul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind pe anumite lacuri și heleștee cu vegetație, dar și în mlaștinile de pe canale, atât la Dumbrăvița cât și la Rotbav și părăsind aria toamna - septembrie-octombrie.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare



8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-30 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,3-0,4 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A122 <i>Crex crex</i>
2	Denumirea populară	Cristelul de câmp
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de 26 cm. Are corpul robust, coada scurtă și picioarele relativ lungi. Ciocul este conic, scurt. Coloritul adultului este relativ uniform, brun pestriț pe spate, cenușiu-albăstrui pe piept, brun deschis cu dungi transversale pe abdomen. Aripa este parțial roșcată. Juvenilul are un colorit mai șters, dar se remarcă aripa roșcată. Zboară scurt, cu picioarele atârând. Cântecul teritorial al masculului se aude primăvara și vara, fiind un: „cre - cre” repetat, auzit mai ales seara și noaptea. Produce și alte sunete. Cuibărește în vegetația ierboasă, pe pământ.
4	Habitat	Este o pasăre tipică terenurilor deschise formate în principal din fânețe, preferabil umede, alte terenuri cu plante ierboase, mai rar culturi de grâu, lucernă.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ largă, în funcție de habitatele preferate - mai ales fânețe. Astfel,

		este mai răspândit în zonele depresionare, luncile apelor, suprafețele ierboase din zonele lacurilor. Cele mai mari densități le are în Transilvania, estul și vestul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit primăvara - aprilie-mai, cuibărind în câteva fânețe și culturi, mai ales la Dumbrăvița și părăsind aria toamna - august-septembrie. Zonele de cuibărit sunt legate îndeosebi de fânețele umede, dar și de cele uscate și mai rar de unele culturi. Dintre zonele tipice de cuibărit, fac parte: malul vestic al lacului de acumulare - Luncă, Livezi, zona dintre lac și iazuri - Plec, unele fânețe din zona Satu Nou și de pe Grind. La Rotbav cuibăresc câteva perechi în zona Arini și Vadu Roșu.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-30 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,04-0,05 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A131 <i>Himantopus himantopus</i>
2	Denumirea populară	Piciorongul
3	Descrierea speciei - morfologie,	Pasăre de 38 cm, cu o siluetă și un colorit

	biologie	caracteristic. Se deosebește ușor după picioarele foarte lungi, ciocul lung, drept și subțire, precum și după coloritul bicolor. Adultul este alb, cu negru pe aripă, uneori și pe cap. Picioarele sunt roz, iar ciocul negru. Juvenilul este mai brun în loc de negru, iar picioarele sunt mai șterse. Prezintă mai multe tipuri de strigăte, frecvent produce un „cli-cli”. Cuibărește în zone deschise din preajma apelor, pe insule, mâl, nisip.
4	Habitat	Pentru hrănire și cuibărit preferă mlaștinile cu apă mică, mâlul apelor, marginile de ape nămolose, terenurile sărăturoase.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă, atât ca specie cuibăritoare cât și în pasaj. Astfel, cuibărește în zone umede prielnice mai ales în sudul și estul țării, mai rar în rest. În migrație este mai frecventă și abundentă în aceleași zone, dar apare și în zonele cu mâl, inclusiv pe heleșteele piscicole din interiorul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit în mod neregulat, mai ales primăvara - aprilie-mai și toamna - august, însă exemplare izolate sunt observate și în perioada de vară - iunie-iulie, fără a cuibări.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-5 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.

	naturală protejată și cea națională	
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>
2	Denumirea populară	Ciocîtorsul
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre cu siluetă și colorit tipic, având o lungime totală de 43 cm. Caracteristic, are un cioc lung, curbat în sus, de asemenea picioare lungi. Coloritul este predominant alb, cu negru pe creștet, ceafă, aripă. Ciocul este negru, iar picioarele albastrii. Strigătul este un „cui-cui”. Cuibărește în zone deschise din preajma apelor, pe insule, mâl, nisip.
4	Habitat	Pentru hrănire și cuibărit preferă mlaștinile cu apă mică, mâlul apelor, marginile de ape nămolose, terenurile sărăturoase.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă, atât ca specie cuibăritoare cât și în pasaj. Astfel, cuibărește în zone umede prielnice mai ales în sudul și estul țării, mai rar în rest. În migrație este mai frecventă și abundentă în aceleași zone, dar apare și în zonele cu mâl, inclusiv pe heleșteele piscicole din interiorul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit în mod neregulat, mai ales primăvara - aprilie-mai și toamna - august-septembrie, însă exemplare izolate sunt observate și în perioada de vară - iunie-iulie, fără a cuibări.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în	1-5 indivizi

	aria naturală protejată	
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A151 <i>Philomachus pugnax</i>
2	Denumirea populară	Bătăușul
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de 30 cm masculul și 23 cm femela, deci cu un dimorfism sexual de mărime evident. Este o specie de mlaștină tipică, cu o siluetă caracteristică limicolelor cu picioare lungi. Ciocul este relativ lung, ușor curbat în jos. În penajul nupțial este ușor recunoscut prin penajul tipic, cu pene ornamentale pe cap și piept, variabile ca și colorit. În rest, penajul este brun pestriț, cu abdomenul albicios. În zbor se vede o dungă îngustă albă pe aripă și târnița alb cu negru. Nu scoate sunete tipice. Cuibărește în zone deschise din nordul Europei.
4	Habitat	Pentru hrănire preferă mlaștinile cu apă mică, mlaștinile de apă, marginile de ape nămolose, terenurile sărăturoase. Nu cuibărește în România, fiind doar specie de pasaj.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, în perioada de pasaj, în funcție de habitatele favorabile de hrănire și odihnă. Este mai

		frecventă și abundentă în sudul, estul și vestul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit în mod regulat, în ambele pasaje, respectiv primăvara - martie-mai și toamna - august-octombrie, însă exemplare izolate sau grupuri sunt observate și în perioada de vară - iunie-iulie. Este răspândită în sit la nivelul întregii zone umede de la Dumbrăvița și Rotbav, în funcție de structura habitatului specific - mâl și apă mică.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-300 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A166 <i>Tringa glareola</i>
2	Denumirea populară	Fluierarul de mlaștină
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de limicolă cu lungimea totală de 22 cm. Are ciocul și picioarele lungi. Coloritul este uniform brun pătat pe partea dorsală și albicios pe cea inferioară, cu pieptul și flancurile pătate de brun. Târțița este albă, iar coada albă cu dungi negre transversale. Sunetele tipice de alarmă sunt un „chip-chip-

		chip” strident. Cubărește în nordul Europei.
4	Habitat	Pentru hrănire preferă mlaștinile cu apă mică, mълul apelor, marginile de ape nămoloase, terenurile sărăturoase. Nu cuibărește în România, fiind doar specie de pasaj.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, în perioada de pasaj, în funcție de habitatele favorabile de hrănire și odihnă. Este mai frecventă și abundentă în sudul, estul și vestul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit în mod regulat, în ambele pasaje, respectiv primăvara - aprilie-mai și toamna - august-septembrie, însă exemplare izolate sau grupuri mici sunt observate și în perioada de vară - iunie-iulie. Este răspândită în sit la nivelul întregii zone umede de la Dumbrăvița și Rotbav, în funcție de structura habitatului specific - mъл și apă mică.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-300 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A177 <i>Larus minutus</i>

2	Denumirea populară	Pescărușul mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mică specie de pescăruș, având lungimea de 26 cm. Adultul în penaj de vară are capul negicios, restul penajului fiind alb pe partea inferioară, aripa având partea dorsală cenușie și cea ventrală negricioasă. Acest ultim caracter se păstrează și la exemplarele în penaj de iarnă, fiind caracteristic. Ciocul mic este roșu închis, picioarele roșii. În penaj de iarnă capul devine albicios, cu o mică pată neagră în spatele ochilor. Juvenilul are o dungă negricioasă pe aripă în formă de „V”, o pată neagră pe creștet și ceafă. Nu se reproduce în România actualmente, fiind la noi specie de pasaj și oaspete de iarnă.
4	Habitat	Lacuri diverse, coastele marine, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Apare în migrație și iarna pe diverse lacuri și pe mare, mai ales în sud-est și mai rar în centru.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna, dar uneori rămâne și anumite perioade din iarnă pe luciile neînghețate și primăvara în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-40 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la	Bună



	populația speciei din aria naturală protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A193 <i>Sterna hirundo</i>
2	Denumirea populară	Chira de baltă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o pasăre cu formă zveltă, aripi lungi și înguste, coada bifurcată, ciocul relativ lung și subțire. Lungimea totală este de 35 cm. Adultul are creștetul și ceafa neagră, partea inferioară albicioasă, aripile dorsal cenușii deschis. Ciocul este roșu cu vârful negru. În penaj de iarnă fruntea este albă. Zborul este acrobatic, adesea plonjând în apă după peștișori. Produce mai multe tipuri de sunete, cum sunt strigătele: „chit”, „criii-i”. În România cuibărește pe multe lacuri, bălți, pe insule și coasta mării, fiind la noi și specie de pasaj.
4	Habitat	Lacuri diverse, coastele marine, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Cuibărește mai frecvent în sud, est și mai ales în Delta Dunării. Apare în migrație pe diverse lacuri și pe mare, inclusiv în centrul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna și primăvara, dar uneori sunt exemplare și vara, fără a cuibări, în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere,

		distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav - mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-20 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>
2	Denumirea populară	Chirighița cu obraz alb
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Ca și chiria de baltă, este o pasăre cu formă zveltă, aripi lungi și înguste, coada doar puțin bifurcată, ciocul roșu închis în penajul de vară. Are o lungime totală de 25 cm. Adultul în penaj de vară are creștetul negru, obrazul alb, partea inferioară negriciosă, aripile și spatele cenușii deschis. În penaj de iarnă fruntea este albă, ciocul negricios. Zborul este acrobatic, capturând diverse animale mici de la suprafața apei. Sunetul cel mai frecvent este un „câr, câr”. În România cuibărește pe multe lacuri, bălți, fiind la noi și specie de pasaj.
4	Habitat	Lacuri diverse, bogate în vegetație submersă

		sau natantă, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Cuibărește mai frecvent în sud, est, vest și mai ales în Delta Dunării. Apare în migrație pe diverse lacuri și pe mare, inclusiv în centrul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apre în sit toamna și mai ales primăvara, dar uneori sunt exemplare sau mici grupuri și vara, fără a cuibări, în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav - mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	40-50 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A197 <i>Chlidonias niger</i>
2	Denumirea populară	Chirighița neagră
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Se aseamănă ca formă cu chirighița cu obraz alb, având o lungime totală de 24 cm. Adultul în penaj de vară este negicios pe cap și partea

		inferioară, aripile și spatele fiind cenușii deschis. În penaj de iarnă fruntea devine albă, având o mică pată negricioasă pe umăr. Sunetul cel mai frecvent este un „chie” repetat. În România cuibărește pe multe lacuri, bălți, fiind la noi și specie de pasaj.
4	Habitat	Lacuri diverse, bogate în vegetație submersă sau natantă, în migrație inclusiv pe heleștee piscicole.
5	Distribuția în România	Cuibărește mai frecvent în sud, est, vest și mai ales în Delta Dunării. Apare în migrație pe diverse lacuri și pe mare, inclusiv în centrul țării.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Apare în sit toamna și mai ales primăvara, dar uneori sunt exemplare sau mici grupuri și vara, fără a cuibări, în habitatele specifice de hrănire și odihnă - luciul apei. Din acest punct de vedere, distribuția sa este legată de habitatul caracteristic, respectiv întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav - mai ales heleșteele și lacurile, dar și Oltul. Este una din speciile de păsări cu cele mai mari efective în migrație raportat la zona centrală a României.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație de pasaj
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-400 indivizi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea	Nu există o evaluare a populației de pasaj la nivel național.

	națională	
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A215 <i>Bubo bubo</i>
2	Denumirea populară	Buha mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mare specie de bufniță din țară, cu o lungime totală de 69 cm. Are o siluetă impozantă, corpul voluminos, capul mare, prevăzut cu două urechi vizibile, un disc facial relativ bine conturat și ochii cu irisul de culoare portocalie. Coloritul este uniform brun, cu pete negricioase pe piept, spate și aripi. Zborul este relativ rapid și silențios, cu bătăi de aripi viguroase. Cântecul teritorial este un bine cunoscut „u-uh” bi-silabic, cu a doua notă mai joasă și accent pe prima. Emite și alte sunete. Cuibărește de regulă pe stâncării, în păduri direct pe sol, în maluri verticale lutoase. Depunerea ponteii are loc direct pe substrat.
4	Habitat	Pentru cuibărit preferă mai ales stâncăriile de tipul cheilor sau cele izolate, de regulă din păduri. Cuibărește însă și în păduri fără stâncării, în Delta Dunării chiar în stuf. Vânează mai ales pe teren deschis, precum pajiști, culturi, liziere, zone umede, sau la marginea localităților. Habitatul din afara sezonului de reproducere este asemănător cu cel de procurare a hranei din timpul cuibăritului.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă la nivel național, în funcție de habitatul preferat. Este mai

		răspândită în zone de podiș și montane din centrul țării, Moldova și Muntenia și absentă în mare parte din zonele de câmpie.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Specia aparține tipului fenologic „sedentară”, cuibărind regulat în sit. Singura zonă de reproducere a sa din sit este reprezentată de șirul stâncilor de pe versantul vestic al Măgurii Codlei, posibil însă și unele stânci de pe cel estic sau nordic, unde nu s-a identificat ca cert cuibăritoare, dar s-au determinat semne specifice a prezenței sale - ingluvii, pene.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-2 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,1 - 0,2 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A220 <i>Strix uralensis</i>
2	Denumirea populară	Huhurezul mare
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o bufniță de talie mare, cu o lungime totală de 60 cm. Se recunoaște după discul facial foarte vizibil lipsa „urechilor” pe cap și ochii cu irisul negru. Se observă coada lungă. Coloritul este cenușiu sau brun, cu diverse nuanțe, până la brun închis. Partea inferioară

		este albicioasa cu numeroase striuri negricioase longitudinale. Cântecele teritoriale este caracteristic: „hu-u - pauză de 4 secunde - hu-hu-hu hu-hu-hu” precum și un „up-up-up” cu note grave. Emite și alte sunete, precum un „cah”, scos de femelă. Sunetul de alarmă este asemănător lătratului unui câine. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul fâgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este amplasat în scorburi mari, în partea ruptă a iesacrilor sau în cuiburi vechi ale unor păsări de talie mare.
4	Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau iesaci pentru amplasarea cuibului. În perioada reproducerii se hrănește și în terenuri deschise, cum sunt poienile, lizierele. În afara sezonului de cuibărit hrana este capturată uneori predominant din zone deschise din afara pădurilor.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă de-a lungul lanțului carpatic, dar apare și în pădurile favorabile din depresiuni și zonele mai joase. Lipsește din zonele de câmpie, unde poate totuși cuibări în păduri favorabile.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Este răspândită aproape exclusiv în aria Măgura Codlei, în pădurile de fag mature/bătrâne, unde există locații favorabile de cuibărit. Cele mai multe perechi sunt prezente pe zona abrupturilor măgurii, pe toți versanții.

7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	7-8 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,04 - 0,06 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A229 <i>Alcedo atthis</i>
2	Denumirea populară	Pescărelul albastru
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o pasăre de 18 cm, cu o formă caracteristică: capul mare, corpul îndesat, coada scurtă și ciocul lung, conic. Are unul din cele mai frumoase penaje dintre păsările sălbatice de la noi. Creștetul, spatele, aripile și o parte din obraz sunt albastre metalizat, în diferite nuanțe, pieptul și burta portocalii, gusa cu o pată albă. Picioarele sunt roșii. Zboară drept, rapid, de multe ori la „rasul apei”, de multe ori producând strigătul: „țiii, țiii”. Adesea stă pe crengi desupra apei, de unde pândește peștii, apoi plonjează scufundându-se total. Cuibărește în malurile verticale lutoase din albiile apelor curgătoare sau alte locuri prielnice. Cuibul este amplasat prin săpare în malul vertical.
4	Habitat	Este o specie ce preferă zonele umede,



		formate mai ales din albiile apelor curgătoare, dar și diverse lacuri, heleștee de unde se hrănește.
5	Distribuția în România	Are o distribuție legată de habitatele caracteristice de cuibărit și hrănire, fiind prezentă mai ales în Delta Dunării și pe toate apele curgătoare unde are condiții de cuibărit. În afara sezonului de cuibărit și în perioada de reproducere uneori, capturează hrana și pe lacuri, iazuri, heleștee.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândit în ariile Dumbrăvița și Rotbav, cuibărind în malurile lutoase verticale ale Hamaradiei - Homorod/Ciucaș și Oltului, iar hrănirea are loc în principal pe toată zona umedă, cu precădere pe heleștee și canale.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-15 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,08 - 0,1 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A236 <i>Dryocopus martius</i>
2	Denumirea populară	Ciocănitorea neagră
3	Descrierea speciei - morfologie,	Este cea mai mare ciocănitorea de la noi,

	biologie	având o lungime totală de 45 cm. Se recunoaște foarte ușor după talia mare și coloritul negru, cu creștetul roșu extins la mascul și doar sub forma unei pete la femelă. De asemenea, are un cioc conic puternic de culoare gălbuie. Zborul este drept, nu ondulat ca la celelalte ciocănitori. Strigătele cele mai tipice sunt un „cliiuu” prelung, un „cru-cru-cru” de alarmă produs în zbor. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul făgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este săpat în arborii mari.
4	Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau parțial/total uscați.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă de-a lungul lanțului carpatic, dar apare și în pădurile favorabile din depresiuni și zonele mai joase, inclusiv în cele din Dobrogea sau din deltă.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită aproape exclusiv în aria Măgura Codlei, în pădurile de fag mature/bătrâne, unde există locații favorabile de cuibărit. Hrănirea se face și în alte tipuri de arborete din arie, inclusiv în unele plantații de rășinoase atacate de insecte.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4-5 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria	Medie

	naturală protejată	
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,01 - 0,01 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>
2	Denumirea populară	Ciocănitorea cu spate alb
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mare dintre ciocănitorele pestrițe de la noi, cu o lungime de 25 cm. Penajul este negru cu alb pe partea dorsală, alb pe cea inferioară. Se recunoaște față de alte ciocănitore cu penaj asemănător, prin spatele de culoare albă. Masculul are creștetul roșu și subcodalele roșu deschis. Pe flancuri are câteva striuri negricioase longitudinale. Strigătul este un „chic”, iar darabana durează 1,7 secunde, spre final scăzând în intensitate. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de fag. Cuibul este săpat în arborii mari.
4	Habitat	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de fag, mai rar mixte. Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă de-a lungul lanțului carpatic, dar apare și în pădurile favorabile din zonele mai joase, inclusiv în cele din Dobrogea.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită exclusiv în aria Măgura Codlei, în pădurile de fag mature/bătrâne, unde există locații

		favorabile de cuibărit. Hrănirea/dispersia se face și în alte tipuri de arborete din arie, inclusiv în unele plantații de rășinoase atacate de insecte.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-30 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,12 - 0,12 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A238 <i>Dendrocopos medius</i>
2	Denumirea populară	Ciocănitorea de stejar
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este una dintre ciocănitorele pestrițe de talie mai mică, cu o lungime de 20 cm. Penajul este asemănător cu cel al celorlalte ciocănitore pestrițe, având flancurile evident striate longitudinal, mustața neagră nu atinge ciocul și ceafa. Masculul are creștetul roșu aprins și subcodalele roșu deschis. Femela are, de asemenea, creștetul roșu, dar mai șters. Strigătul din perioada cuibăritului este un „miaic” nazal și intens. Strigă și „chic” sau „chec”, sacadat.
4	Habitat	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de gorun și stejar, dar și în cele

		mixte de foioase, unde sunt prezente în anumite procente cvercineele. Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială. Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de gorun și stejar, dar și în cele mixte de foioase, unde sunt prezente în anumite procente cvercineele. Cuibul este săpat în arborii mari.
5	Distribuția în România	Are o distribuție legată de pădurile favorabile din zonele colinare și depresionare, precum și în cele de câmpie.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită în ariile Măgura Codlei și Dumbrăvița, în pădurile de cvercinee și amestec a diferitelor foioase mature/bătrâne, unde există locații favorabile de cuibărit și hrănire.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	25-30 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,12 - 0,12 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A234 <i>Picus canus</i>
2	Denumirea populară	Ghionoaia sură
3	Descrierea speciei - morfologie,	Este o ciocănitoare mare, având o lungime

	biologie	totală de 27 cm. Se recunoaște ușor după coloritul verzui al părții dorsale și cel cenușiu deschis pe partea ventrală. Ambele sexe prezintă o mustața neagră, iar masculul o pată roșie pe creștet, caracter ce lipsește la femelă. Juvenilul seamănă cu femela. Zborul este ondulat. Strigătele de primăvară sunt un „chi-chi-chi-cu-cu”, cu o evidentă scădere în tonalitate spre sfârșit. Strigătul de alarmă este un „chia” alert. Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne, parcuri, grădini. Cuibul este săpat în arborii mari.
4	Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate, preferând pădurile mature/bătrâne de foioase sau mixte, dar și luncile râurilor, parcurile și grădinile mari. Necesită arbori mari, parțial/total uscați.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă în țară, mai ales în zonele joase și colinare/de depresiuni.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită în ariile Măgura Codlei, în pădurile mature/bătrâne, unde există locații favorabile de cuibărit și în stejăretul din aria Dumbrăvița. Câteva perechi cuibăresc și în sălcelele bătrâne din lunca Hamaradiei.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-15 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea	0,02 - 0,02 %, < 1 %

	populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A338 <i>Lanius collurio</i>
2	Denumirea populară	Sfrânciocul roșiatic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie mică, de 18 cm. Deși nu are o talie mare, pare mai impozantă. Dimorfismul sexual este destul de pronunțat. Masculul adult are creștetul, ceafa și târțița cenușii, spatele și aripa roșcate, coada neagră cu baza penelor externe albă. Se remarcă peste ochi o dungă neagră. Partea inferioară este albicios-gălbuie. Femela și juvenilul sunt bruni pe partea dorsală, albicioși pe cea ventrală, cu numeroase striuri semicirculare. Juvenilul este mai pătat pe cap și spate. Strigătul este scurt: „chec” sau „zec”. Cântecul poate cuprinde imitarea cântecului altor păsări. Cuibărește în zone semi-deschise, precum: liziere, tufărișuri. Cuibul este construit de regulă în arbuști, la diferite înălțimi.
4	Habitat	Cuibărește în terenuri semi-deschise de tipul lizierelor, tufărișurilor, mai ales dacă există arbuști țepoși - măceș, păducel, porumbar. Apare însă și în alte habitate, precum: parcuri, livezi, vii, grădini. Are preferință pentru zonele mai uscate.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă în țară, în toată zona joasă și colinară, fiind una din speciile relativ abundente.

6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită în ariile Măgura Codlei și Dumbrăvița, în zonele de lizieră și de tufărișuri - pâlcuri, izolate sau sub formă de benzi/fâșii.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-25 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,001 - 0,001 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A307 <i>Sylvia nisoria</i>
2	Denumirea populară	Silvia porumbacă
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o pasăre de talie mică, cu o lungime totală de 15,5 cm. Adultul se recunoaște după coloritul uniform brun pe spate, partea inferioară albicioasă cu numeroase striuri transversale. Irisul este galben deschis, contrastând cu penajul cenușiu-negricios al capului. Juvenilul este mai șters, fără dungi pe partea inferioară și cu o dungă negricioasă peste ochi. Cântecul este sonor și melodios. Strigătele de primăvară sunt un „chi-chi-chi-cu-cu”, cu o evidentă scădere în tonalitate spre sfârșit. Strigătul este aspru, un „tcerr, țrrr-tt-t”. Cuibărește în zone semi-deschise, precum:



		liziere bogate în arbuști, tufărișurile. Cuibul este construit de regulă în arbuști, la diferite înălțimi.
4	Habitat	Cuibărește în terenuri semi-deschise de tipul lizierelor bogate în subarboret, tufărișurilor, mai ales dacă există arbuști țepoși.
5	Distribuția în România	Are o distribuție punctiformă în țară, mai ales în zonele joase uscate, unde există habitate specifice, dar este o specie rară.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește în sit în aria Dumbrăvița, în zonele de tufărișuri - pâlcuri, izolate sau sub formă de benzi/fâșii.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3-4 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,010 - 0,012 %, < 1 %
<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A321 <i>Ficedula albicollis</i>
2	Denumirea populară	Muscarul gulerat
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie mică, cu lungimea de 13 cm, recunoscut în afara penajului după obiceiul de a prinde musculițe prin lansare de pe o cracă și revenirea de multe ori în același loc după capturare. Dimorfismul sexual este foarte

		pronunțat, masculul având un colorit negru cu alb, foarte contrastant. Astfel, capul parțial, spatele, aripa parțial și coada sunt negre, partea inferioară, o pată pe aripă și fruntea sunt albe. Se remarcă printr-un guler alb ce separă părțile negre de pe cap și spate. Strigătul tipic este un „țip” sonor. Cântecul este un „ți-ți-ți-siu-si”. Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănituri, în crăpăturile mari ale scoarței.
4	Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de foioase, îndeosebi făgetele, dar și amestecurile de foioase sau cvercineele. Necesită arbori mari, scorburoși.
5	Distribuția în România	Are o distribuție relativ uniformă în țară, mai ales în zonele colinare și depresiuni.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit. Este răspândită în aria Măgura Codlei, în pădurile mature/bătrâne, unde există locații favorabile de cuibărit și în stejăretul din aria Dumbrăvița.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	250-450 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și cea națională	0,05 - 0,06 %, < 1 %

<b>Număr curent</b>	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
1	Cod Natura 2000/Denumirea științifică	A320 <i>Ficedula parva</i>
2	Denumirea populară	Muscarul mic
3	Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre mică, de 11,5 cm. Dimorfismul sexual nu este atât de evident. Masculul adult în perioada nupțială are capul cenușiu, spatele și aripa brune, coada neagră cu penele externe parțial albe, abdomenul alb, gura și parțial pieptul portocalii. Femela este mai ștearsă, neavând gura portocalie. Are obiceiul de a-și ridica coada. Strigătul tipic este un „cic”. Cântecul este un „ți-ți-ți-siu-si”. Cuibărește în făgete mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitori, în crăpăturile mari ale scoarței.
4	Habitat	Cuibărește cu precădere în pădurile mature/bătrâne de fag. Necesită arbori mari, scorburoși.
5	Distribuția în România	Are o distribuție națională legată mai ales de făgetele de deal și montane.
6	Distribuția în aria naturală protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit, fiind răspândită în aria Măgura Codlei.
7	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
8	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	60-80 perechi
9	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie
10	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0,02 - 0,02 %, < 1 %

	naturală protejată și cea națională	
--	--	--

Hărțile de distribuție ale speciilor de păsări de interes comunitar sunt prezentate în Anexa nr. 9 la Planul de management.

Hărțile de distribuție ale habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar sunt prezentate în Anexa nr. 10 la Planul de management.

#### **2.3.4.5. Mamifere**

Speciile de mamifere incluse în Anexa II a Directivei 92/43/EEC a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare nu fac obiectul declarării și managementului ariei protejate.

Mamifere de interes comunitar, ce populează situl, sunt: *Castor fiber* și *Lutra lutra*. Cele două specii sunt răspândite îndeosebi în ariile Rotbav și Dumbrăvița, ocupând practic toate habitatele de zone umede favorabile - cursurile apelor curgătoare, canalele, o parte din lacuri și heleștee. Ambele sunt specii criteriu de desemnare pentru ROSCI0329 Oltul Superior. Alte specii de mamifere de interes comunitar din sit, sunt: *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, toate răspândite îndeosebi la nivelul ariei Măgura Codlei.

#### **2.3.5. Alte specii relevante**

##### **2.3.5.1. Flora**

În mlaștinile eutrofe existente în zona malului nord-vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița și în unele rogozuri de pe două din heleșteele piscicole din zona Satu Nou, se remarcă specii de plante mai importante din punct de vedere conservativ: daria - *Pedicularis sceptrum-carolinum*, trifoiștea - *Menyanthes trifoliata*, șapte degete - *Comarum palustre*, bibilica - *Fritilaria meleagris*, bulbuci - *Trollius europaeus*, gălbenele - *Ligularia sibirica*.

##### **2.3.5.2. Fauna**

Dintre speciile de amfibieni de interes comunitar, foarte răspândită este *Bombina variegata*, ce ocupă majoritatea bălților temporare, inclusiv a celor rezultate din degradarea unor drumuri de pământ. O altă specie, mai puțin răspândită este *Triturus cristatus*. Aceste două specii sunt incluse în obiectivele de conservare ale ROSCI0329 Oltul Superior.

Toate cele 105 de specii de păsări, cu migrație regulată nemenționate în Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membre, incluse în formularul standard al sitului, au fost identificate în cadrul proiectului sau în ultimii ani de către specialiștii custodelui, fiind prezentate în tabelul nr. 2

**Centralizator cu speciile de păsări migrație regulată nemenționate în Anexa I a  
Directivei Consiliului 2009/147/EC, incluse în formularul standard la sitului**

Tabelul nr. 2

<b>Număr curent</b>	<b>Cod Natura 2000/Denumirea științifică</b>	<b>Denumirea populară</b>	<b>Identificare în sit</b>
1.	A317 <i>Regulus regulus</i>	Aușel cu cap galben	Identificată
2.	A318 <i>Regulus ignicapilus</i>	Aușel sprâncenat	Identificată
3.	A153 <i>Gallinago gallinago</i>	Becațină comună	Identificată
4.	A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	Identificată
5.	A366 <i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Identificată
6.	A118 <i>Rallus aquaticus</i>	Cârstei de baltă	Identificată
7.	A198 <i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighița cu aripi albe	Identificată
8.	A359 <i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Identificată
9.	A360 <i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Identificată
10.	A284 <i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar	Identificată
11.	A262 <i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Identificată
12.	A261 <i>Motacilla cinerea</i>	Codobatură de munte	Identificată
13.	A260 <i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Identificată
14.	A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	Identificată
15.	A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de pădure	Identificată
16.	A008 <i>Podiceps nigricollis</i>	Corcodel cu gât negru	Identificată

17.	A006 <i>Podiceps grisegena</i>	Corcodel cu gât roșu	Identificată
18.	A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Identificată
19.	A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Identificată
20.	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Identificată
21.	A212 <i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Identificată
22.	A160 <i>Numenius arquata</i>	Culic mare	Identificată
23.	A259 <i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte	Identificată
24.	A258 <i>Anthus cervinus</i>	Fâsă roșcată	Identificată
25.	A070 <i>Mergus merganser</i>	Ferestraș mare	Identificată
26.	A069 <i>Mergus serrator</i>	Ferestraș moțat	Identificată
27.	A363 <i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Identificată
28.	A162 <i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Identificată
29.	A164 <i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi	Identificată
30.	A168 <i>Actitis hypoleucos</i>	Fluierar de munte	Identificată
31.	A165 <i>Tringa ochropus</i>	Fluierar de zăvoi	Identificată
32.	A161 <i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	Identificată
33.	A149 <i>Calidris alpina</i>	Fugaci de țârm	Identificată
34.	A145 <i>Calidris minuta</i>	Fugaci mic	Identificată
35.	A146 <i>Calidris temminckii</i>	Fugaci pitic	Identificată
36.	A147 <i>Calidris ferruginea</i>	Fugaci roșcat	Identificată
37.	A123 <i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	Identificată
38.	A041 <i>Anser albifrons</i>	Gârliță mare	Identificată
39.	A039 <i>Anser fabalis</i>	Gâscă de semănătură	Identificată
40.	A043 <i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Identificată
41.	A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Identificată
42.	A292 <i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf	Identificată
43.	A291 <i>Locustella fluviatillis</i>	Grelușel de zăvoi	Identificată
44.	A297 <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Lăcar de lac	Identificată
45.	A296 <i>Acrocephalus palustris</i>	Lăcar de mlaștină	Identificată
46.	A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Identificată
47.	A295 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Lăcar mic	Identificată
48.	A249 <i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	Identificată

49.	A036 <i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Identificată
50.	A125 <i>Fulica atra</i>	Lișiță	Identificată
51.	A269 <i>Erithacus rubecula</i>	Măcăleandru	Identificată
52.	A275 <i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	Identificată
53.	A276 <i>Saxicola torquata</i>	Mărăcinar negru	Identificată
54.	A283 <i>Turdus merula</i>	Mierlă	Identificată
55.	A372 <i>Pyrrhulla pyrrhulla</i>	Mugurar	Identificată
56.	A322 <i>Ficedula hypoleuca</i>	Muscar negru	Identificată
57.	A319 <i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Identificată
58.	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Nagâț	Identificată
59.	A183 <i>Larus fuscus</i>	Pescăruș negricios	Identificată
60.	A459 <i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Identificată
61.	A179 <i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Identificată
62.	A182 <i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	Identificată
63.	A316 <i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare	Identificată
64.	A315 <i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	Identificată
65.	A314 <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare	Identificată
66.	A336 <i>Remiz pendulinus</i>	Pițigoi pungar	Identificată
67.	A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	Ploier argintiu	Identificată
68.	A207 <i>Columba oenas</i>	Porumbel de scorbură	Identificată
69.	A208 <i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	Identificată
70.	A113 <i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță	Identificată
71.	A383 <i>Milliaria calandra</i>	Presură sură	Identificată
72.	A270 <i>Luscinia luscinia</i>	Privighetoare de zăvoi	Identificată
73.	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	Identificată
74.	A150 <i>Limicola falcinellus</i>	Prundaș de nămol	Identificată
75.	A137 <i>Charadrius hiaticula</i>	Prundăraș gulerat mare	Identificată
76.	A136 <i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	Identificată
77.	A055 <i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare	Identificată
78.	A059 <i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Identificată
79.	A058 <i>Netta rufina</i>	Rață cu ciuf	Identificată
80.	A050 <i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	Identificată

81.	A056 <i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	Identificată
82.	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Identificată
83.	A052 <i>Anas crecca</i>	Rață mică	Identificată
84.	A061 <i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Identificată
85.	A051 <i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Identificată
86.	A054 <i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	Identificată
87.	A067 <i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	Identificată
88.	A251 <i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Identificată
89.	A365 <i>Carduelis spinus</i>	Scatiu	Identificată
90.	A340 <i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Identificată
91.	A309 <i>Sylvia communis</i>	Silvie cenușie	Identificată
92.	A311 <i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	Identificată
93.	A310 <i>Sylvia borin</i>	Silvie de grădină	Identificată
94.	A308 <i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Identificată
95.	A156 <i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	Identificată
96.	A364 <i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Identificată
97.	A285 <i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Identificată
98.	A287 <i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc	Identificată
99.	A286 <i>Turdus iliacus</i>	Sturz de vii	Identificată
100.	A099 <i>Falco subbuteo</i>	Șoimul rândunelelor	Identificată
101.	A087 <i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Identificată
102.	A088 <i>Buteo lagopus</i>	Șorecar încălțat	Identificată
103.	A210 <i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	Identificată
104.	A086 <i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Identificată
105.	A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Identificată

În continuare se prezintă informații succinte despre speciile identificate în aria naturală protejată, informații importante pentru managementul sitului.

*A317 Regulus regulus* - Aușel cu cap galben

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, mai ales plantațiile de conifere.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.



Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A318 *Regulus ignicapilus* - Aușel sprâncenat

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, mai ales plantațiile de conifere, vegetație de luncă.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A153 *Gallinago gallinago* - Becațină comună

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A373 *Coccothraustes coccothraustes* - Botgros

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, lunca apelor curgătoare, unele terenuri deschise cu culturi.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A366 *Carduelis cannabina* - Cânepar

Distribuție în aria naturală protejată: zone deschise și semi-deschise, cu arbuști, liziere.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A118 *Rallus aquaticus* - Cârstei de baltă

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav, mai ales suprafețele de vegetație emersă.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A198 *Chlidionas leucopterus* - Chirighița cu aripi albe

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A359 *Fringilla coelebs* - Cintează

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise cu arbori izolați sau în grupuri.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A360 *Fringilla montifringilla* - Cintează de iarnă

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise cu arbori izolați sau în grupuri.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A284 *Turdus pilaris* - Cocoșar

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise cu arbori izolați sau în grupuri.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A262 Motacilla alba* - Codobatură albă

Distribuție în aria naturală protejată: zone deschise sau semi-deschise, liziere, lunci, zonele umede.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A261 Motacilla cinerea* - Codobatură de munte

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede ale sitului, mai ales apele curgătoare.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A260 Motacilla flava* - Codobatură galbenă

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede ale sitului, pajiștile, unele culturi.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A273 Phoenicurus ochruros* - Codroș de munte

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A274 Phoenicurus phoenicurus* - Codroș de pădure

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A008 *Podiceps nigricollis* - Corcodel cu gât negru

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A006 *Podiceps grisegena* - Corcodel cu gât roșu

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A005 *Podiceps cristatus* - Corcodel mare

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A004 *Tachybaptus ruficollis* - Corcodel mic

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A017 *Phalacrocorax carbo* - Cormoran mare

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A212 *Cuculus canorus* - Cuc

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise, pajiști, lunci, practic toate tipurile de habitat din sit.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A160 *Numenius arquata* - Culic mare

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A259 *Anthus spinoletta* - Fâsă de munte

Distribuție în aria naturală protejată: pajiști, zone mlăștinoase.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A258 *Anthus cervinus* Fâsă roșcată

Distribuție în aria naturală protejată: pajiști, zone mlăștinoase.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A070 *Mergus merganser* - Ferestraș mare

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A069 *Mergus serrator* - Ferestraș moțat

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A363 *Carduelis chloris* - Florinte

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise, pajiști, lunci.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A162 *Tringa totanus* - Fluierar cu picioare roșii

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A164 *Tringa nebularia* - Fluierar cu picioare verzi

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A168 *Actitis hypoleucos* - Fluierar de munte

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A165 *Tringa ochropus* - Fluierar de zăvoi

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A161 *Tringa erythropus* - Fluierar negru

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A149 *Calidris alpina* - Fugaci de țărm

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A145 *Calidris minuta* - Fugaci mic

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A146 *Calidris temminckii* - Fugaci pitic

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A147 *Calidris ferruginea* - Fugaci roșcat

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A123 *Gallinula chloropus* - Găinușă de baltă

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A041 *Anser albifrons* - Gârliță mare

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A039 *Anser fabalis* - Gâscă de semănătură

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.



Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A043 *Anser anser* - Gâscă de vară

Distribuție în aria naturală protejată: întreaga zonă umedă Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A351 *Sturnus vulgaris* - Graur

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise, pajiști, lunci, practic toate tipurile de habitat din sit.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A292 *Locustella luscinioides* - Grelușel de stuf

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav, mai ales în zona vegetației emerse.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A291 *Locustella fluviatillis* - Grelușel de zăvoi

Distribuție în aria naturală protejată: lunca râului Olt și Homorod/Ciucaș.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A297 Acrocephalus scirpaceus* - Lăcar de lac

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav, mai ales în zona vegetației emerse.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A296 Acrocephalus palustris* - Lăcar de mlaștină

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A298 Acrocephalus arundinaceus* - Lăcar mare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav, mai ales în zona vegetației emerse.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A295 Acrocephalus schoenobaenus* - Lăcar mic

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A249 Riparia riparia* - Lăstun de mal

Distribuție în aria naturală protejată: cursul Oltului, suprafețele de apă ale zonelor umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A036 *Cygnus olor* - Lebădă de vară

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A125 *Fulica atra* - Lișiță

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A269 *Erithacus rubecula* - Măcăleandru

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise, lunci.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A275 *Saxicola rubetra* - Mărăcinar mare

Distribuție în aria naturală protejată: zone semi-deschise, pajiști cu arbuști, liziere.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A276 *Saxicola torquata* - Mărăcinar negru

Distribuție în aria naturală protejată: zone semi-deschise, pajiști cu arbuști, liziere.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A283 Turdus merula* - Mierlă

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise, lunci.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A372 Pyrrhula pyrrhula* - Mugurar

Distribuție în aria naturală protejată: păduri.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A322 Ficedula hypoleuca* - Muscar negru

Distribuție în aria naturală protejată: păduri.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A319 Muscicapa striata* - Muscar sur

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise.  
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.  
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.  
Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A142 *Vanellus vanellus* - Nagâț

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav, unele terenuri agricole inundate temporar.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A183 *Larus fuscus* - Pescăruș negricios

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A459 *Larus cachinnans* - Pescăruș pontic

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A179 *Larus ridibundus* - Pescăruș râzător

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A182 *Larus canus* - Pescăruș sur

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A316 *Phylloscopus trochilus* - Pitulice fluierătoare

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, lunci, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A315 *Phylloscopus collybita* - Pitulice mică

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, lunci, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A314 *Phylloscopus sibilatrix* - Pitulice sfârâitoare

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, lunci, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A336 *Remiz pendulinus* - Pițigoi pungar

Distribuție în aria naturală protejată: luncile apelor curgătoare și marginile împădurite ale unor lacuri.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A141 *Pluvialis squatarola* - Ploier argintiu

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A207 Columba oenas* - Porumbel de scorbură

Distribuție în aria naturală protejată: păduri bătrâne de foioase, deschideri din păduri, lunci.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A208 Columba palumbus* - Porumbel gulerat

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, deschideri din păduri, lunci.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A113 Coturnix coturnix* - Prepeliță

Distribuție în aria naturală protejată: terenurile deschise, mai ales pajiști și unele culturi din ariile Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A383 Milliaris calandra* - Presură sură

Distribuție în aria naturală protejată: terenurile deschise și semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

*A270 Luscinia luscinia* - Privighetoare de zăvoi

Distribuție în aria naturală protejată: luncile apelor curgătoare.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A271 *Luscinia megarhynchos* - Privighetoare roșcată

Distribuție în aria naturală protejată: pădurile deschise, luncile apelor curgătoare.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A150 *Limicola falcinellus* - Prundaș de nămol

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A137 *Charadrius hiaticula* - Prundăraș gulerat mare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A136 *Charadrius dubius* - Prundăraș gulerat mic

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.



A055 *Anas querquedula* - Rață cârâitoare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A059 *Aythya ferina* - Rață cu cap castaniu

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A058 *Netta rufina* - Rață cu ciuf

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A050 *Anas penelope* - Rață fluierătoare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A056 *Anas clypeata* - Rață lingurar

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A053 *Anas platyrhynchos* - Rață mare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A052 *Anas crecca* - Rață mică

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A061 *Aythya fuligula* - Rață moțată

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A051 *Anas strepera* - Rață pestriță

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A054 *Anas acuta* - Rață sulițar

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A067 *Bucephala clangula* - Rață sunătoare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A251 *Hirundo rustica* - Rândunică

Distribuție în aria naturală protejată: suprafețele de apă ale zonelor umede Dumbrăvița și Rotbav, terenurile deschise și semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A365 *Carduelis spinus* - Scatiu

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, zone semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A340 *Lanius excubitor* - Sfrâncioc mare

Distribuție în aria naturală protejată: zonele semi-deschise.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A309 *Sylvia communis* - Silvie cenușie

Distribuție în aria naturală protejată: terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A311 *Sylvia atricapilla* - Silvie cu cap negru

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, deschideri din păduri, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A310 *Sylvia borin* - Silvie de grădină

Distribuție în aria naturală protejată: deschideri din păduri, liziere, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A308 *Sylvia curruca* - Silvie mică

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, deschideri din păduri, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A156 *Limosa limosa* - Sitar de mal

Distribuție în aria naturală protejată: zonele umede Dumbrăvița și Rotbav.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A364 *Carduelis carduelis* - Sticlete

Distribuție în aria naturală protejată: păduri deschise, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A285 *Turdus philomelos* - Sturz cântător

Distribuție în aria naturală protejată: păduri, deschideri din păduri, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A287 *Turdus viscivorus* - Sturz de vâsc

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, deschideri din păduri, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A286 *Turdus iliacus* - Sturz de vii

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, deschideri din păduri, lunci, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A099 *Falco subbuteo* - Șoimul rândunelelor

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști, pajiști, zone umede.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

#### A087 *Buteo buteo* - Șorecar comun

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști, pajiști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

#### A088 *Buteo lagopus* - Șorecar încălțat

Distribuție în aria naturală protejată: terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști, pajiști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

#### A210 *Streptopelia turtur* - Turturică

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști, pajiști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

#### A086 *Accipiter nisus* - Uliu păsărar

Distribuție în aria naturală protejată: păduri mature, terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

A096 *Falco tinnunculus* - Vânturel roșu

Distribuție în aria naturală protejată: terenuri semi-deschise cu arbori și arbuști, pajiști.

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: favorabilă.

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: favorabilă.

Starea globală de conservare a speciei: favorabilă.

Hărțile de distribuție ale acestor specii de păsări de interes conservativ sunt prezentate în Anexa nr. 9 la Planul de management.

Hărțile de distribuție ale habitatelor speciilor de păsări sunt prezentate în Anexa nr. 10 la Planul de management.

## **2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări**

### **2.4.1. Informații socio-economice și culturale**

#### **2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați**

Aria protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei se află suprapusă peste unitățile administrativ-teritoriale a 9 localități, dintre care 8 comune, 1 sat și 1 municipiu. Astfel, din județul Brașov, fac parte localitățile: Dumbrăvița, Hălchiu, Codlea, Holbav, Feldioara, Măieruș și din județul Covasna: Hăghig și Belin. Din punct de vedere al distribuției teritoriale pe localități, situl are următoarea repartizare procentuală: Codlea - 22%, Dumbrăvița - 7%, Feldioara - 5%, Holbav - 2%, Hălchiu - 5%, Măieruș - 5%, Belin - < 1%, Hăghig - 4%.

Principalele activități ale comunităților locale sunt: agricultura și creșterea animalelor - zona rurală, serviciile, mica industrie - zona urbană, prezentate în tabelul nr. 3. Informațiile sunt preluate din datele publice ale localităților.

**Date privind comunitățile locale**

Tabelul nr. 3

Număr locuitori	Infrastructură utilitară			Tipuri de activități economice desfășurate
	Alimentare cu apă	Canalizare	Sistem de încălzire	
Localitatea: Municipiul Codlea				
19.000 locuitori. Tendință de scădere. Populația este relativ îmbătrânită, natalitatea scăzută.	Da	Da	Individual - gaz metan	Servicii, mica industrie Majoritatea angajaților lucrează în servicii și mica industrie.
				Agricultură O parte a terenurilor sunt cultivate, cu cerealele, sfeclă de zahăr, rapiță. Există și pășuni care sunt pășunate cu efectivele de animale locale, precum și ferme agricole.
Localitatea: Comuna Dumbrăvița				
4900 locuitori. Tendință de emigrare accentuată. Populația este îmbătrânită, iar natalitatea scăzută.	Din fântâni și parțial din aducțiunea de apă potabilă, care are probleme de funcționare.	Nu	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor O mare parte a populației locale se ocupă cu agricultura de subzistență și creșterea animalelor, deși ambele ramuri au cunoscut o diminuare semnificativă. Se cultivă: cartof, cereale. Se cresc: bovine,



				ovine, cabaline. Construcții, servicii Îndeosebi tinerii lucrează în proporție mare în construcții și alte servicii, în Brașov, Codlea și străinătate - Italia, Spania.
Localitatea: Satu Nou, Comuna Hălchiu				
1000 locuitori. Tendință de emigrare nu foarte accentuată.	Da	Da	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.
Localitatea: Comuna Holbav				
1280 locuitori. Tendință de emigrare nu foarte accentuată.	Nu	Nu	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.
Localitatea: Comuna Feldioara				
5700 locuitori. Tendință de emigrare nu foarte accentuată.	Da	Da	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.
				Servicii, mica industrie Similar cu Dumbrăvița.
Localitatea: Comuna Măieruș				
2900 locuitori. Tendință de emigrare nu	Da	Da	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.

foarte accentuată.				
Localitatea: Comuna Belin				
1300 locuitori. Tendință de emigrare nu foarte accentuată.	Nu	Nu	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.
Localitatea: Comuna Hăghig				
1700 locuitori. Tendință de emigrare nu foarte accentuată.	Da	Da	Individual - lemne, gaz metan	Agricultura și creșterea animalelor Similar cu Dumbrăvița.

Estimăm ca Planul de management să aibă un impact pozitiv asupra comunităților locale, prin: scutirea de la plata impozitului pe teren, conform legislației de mediu, posibilitatea etichetării „Natura 2000” a produselor obținute în zona sitului, posibilitatea obținerii de plăți compensatorii, un grad de informare și conștientizare mai ridicat prin educarea elevilor din zonă, implicarea populației locale în diverse acțiuni, precum: cositul pajiștilor, eliminarea speciilor de plante invazive, montarea panourilor. Planul de management prin unele obiective și acțiuni contribuie la perpetuarea unor activități durabile ale comunității locale, cum este cositul anual al fânețelor și pășunarea de toamnă a pajiștilor care au fost cosite vara.

Comunitățile locale, prin activitățile durabile: cosit, pășunat cu cabaline și bovine, agricultură extensivă, contribuie la implementarea unor măsuri concrete ale planului, prin care se vizează conservarea habitatelor unor specii de păsări periclitare, cum ar fi *Crex crex* și de asemenea la menținerea pajiștilor cu floră spontană și a unor culturi de nutrețuri - lucernă, ca locuri de hrănire indispensabile pentru hrănirea unor păsări, precum: *Aquila pomarina*, *Pernis apivorus*, *Circus cyaneus*, *Circus aeruginosus*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*.

Factorii interesați:

- a) proprietarii și administratorii terenurilor;
- b) administrațiile locale - primării, consilii locale, județene - consilii județene;
- c) instituțiile prefectilor din județele Brașov și Covasna;
- d) autoritățile județene pentru protecția mediului - agențiile pentru protecția mediului din Brașov și Covasna, Garda Națională de Mediu - comisariatele județene din Brașov și Covasna, Garda Forestieră;
- e) gestionarii resurselor naturale din sit: societăți comerciale, Agenția Națională Apele Române, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, asociațiile de vânătoare și pescuit - Asociația Județeană a Vânătorilor Sportivi Brașov, Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Doripesco, ocoalele silvice - Ocolul Silvic Codrii Cetăților Codlea, Ocolul Silvic Făgăraș;
- f) Agenția Națională pentru Piscicultură și Acvacultură;
- g) Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
- h) Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură;
- i) Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale - Direcția Regională Drumuri și Poduri Brașov;

- j) Compania Națională a Căilor Ferate Române;
- k) Electrica S.A, Transelectrica;
- l) Universitatea Transilvania din Brașov;
- m) inspectoratele școlare județene din Brașov și Covasna;
- n) școlile generale din localitățile limitrofe.

Sintetizând, s-au identificat următoarele categorii de factori interesați, prezentate în tabelul nr. 4.

### Categorii de factori interesați

Tabelul nr. 4

<b>Nr.</b>	<b>Cod</b>	<b>Denumire factor interesat</b>
1	FI.4	Minister - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
2	FI.5	Autorități publice locale
3	FI.6	Consilii județene
4	FI.7	Primării
5	FI.8	Consilii locale
6	FI.9	Custozi
7	FI.10	Regii de profil
8	FI.11	Agenții naționale de profil
9	FI.13	Mediul academic, universitar, gimnazial
10	FI.15	Comunități rurale
11	FI.16	Organizații nonguvernamentale
12	FI.18	Secretariate ale Convențiilor internaționale - Secretariatul Convenției de la Ramsar
13	FI.22	Școlile
14	FI.24	Mass-media
15	FI.28	Societăți comerciale ce desfășoară activități - acvacultură/pescuit
16	FI.29	Societăți comerciale ce desfășoară activități comerciale sau de extracție

#### 2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Fondul piscicol este utilizat pentru piscicultură și pescuit sportiv.

Restul suprafeței este folosit pentru:

a) cultivarea terenului pentru culturi agricole diverse - grâu, ovăz, secară, cartofi, lucernă, floarea soarelui, porumb;

b) cosit, pe unele suprafețe de fânețe;

c) pășunat cu ovine, bovine și cabaline;

d) alte activități desfășurate în incinta sau la limita sitului, sunt cele recreative - picnicul, turismul de diferite tipuri;

e) pădurile, ca parte a fondului forestier, sunt utilizate de către administrațiile silvice atât în scopul regenerării și menținerii acestora, cât și pentru valorificarea lemnului și a altor produse accesorii.

Întreaga suprafață a sitului este inclusă în mai multe fonduri de vânătoare, utilizarea acestora în scopul vânătorii fiind parțial restricționată conform prevederilor Planului de management.

Categoriile de folosință ale terenului sunt prezentate în tabelul nr. 5.

#### Categoriile de folosință ale terenului

Tabelul nr. 5

Sector arie protejată	Folosința	Suprafață - ha
Dumbrăvița	baltă	343,55
	canal	11,16
	curți construcții	1,51
	pădure	79,23
	pășune	495,76
	pășune/arbori	153,55
	teren agricol	340,75
	terenuri neproductive	0,52
	vegetație de luncă	13,48
Total Dumbrăvița		1439,51
Măgura Coldei	baltă	2,61

	culoare pentru linii electrice	1,1
	curți construcții	35,81
	drum forestier	6,56
	linii de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat	11,47
	pădure	1898,08
	pășune	215,12
	pășune împădurită	1,79
	terenuri neproductive	2,41
Total Măgura Coldei		2174,95
Rotbav	albii de râu	69,88
	areale construite	5,31
	baltă	226,75
	pasune	40,94
	pășune/arbori	138,11
	teren agricol	391,83
	vegetație de luncă	48,72
Total Rotbav		921,54
Total sit		4536

Hărțile categoriilor de folosință ale terenurilor sunt prezentate în Anexa nr. 11 la Planul de management.

#### **2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor**

Pe cuprinsul sitului, există mai multe tipuri de proprietari ai terenurilor. Se disting proprietari particulari - persoane fizice sau juridice care ocupă cea mai mare parte a terenurilor și statul român.

Sintetizând informațiile asupra proprietății terenurilor, rezultă următoarele:

a) terenurile de sub luciile de apă, albiile minore, sistemele de îmbunătățiri funciare și terenurile dintre dig-mal - proprietar statul român - proprietate publică;

b) celelalte terenuri deschise și zone umede: mlaștini, fânețe, pășuni, terenuri agricole - proprietari persoane fizice mai ales din comunitățile locale adiacente și proprietate publică a localităților;

c) pădurile - Aria Măgura Codlei - proprietar: Municipiul Codlea și comuna Holbav, Aria Dumbrăvița - proprietar: comuna Hălchiu;

d) căile de comunicație - drumuri de toate categoriile, căi ferate se află în proprietatea Statului Român și sunt administrate de diverse autorități - Compania Națională de Drumuri, consiliile județene sau locale în funcție de categoria terenului, Societatea Națională a Căilor Ferate Române.

Situația juridică a terenurilor este prezentată în tabelul nr. 6.

### Situația juridică a terenurilor

Tabelul nr. 6

Sector arie protejată	Proprietar	Suprafață - ha
Dumbrăvița	Consiliul Local al Comunei Codlea	158,71
	Consiliul Local al Comunei Dumbrăvița	333,7
	Consiliul Local al Comunei Hălchiu	56,53
	persoane fizice	481,72
	persoane juridice	408,85
Total Dumbrăvița		1439,51
Măgura Coldei	Consiliul Local al Comunei Codlea	1991,89
	Consiliul Local al Comunei Holbav	78,47
	persoane fizice	104,59
Total Măgura Coldei		2174,95
Rotbav	Consiliul Local al Comunei Belin	9,46
	Consiliul Local al Comunei Feldioara	290,24
	Consiliul Local al Comunei Hăghig	53,13
	Consiliul Local al Comunei Măieruș	131,04
	persoane fizice	238,06
	persoane juridice	129,73
	statul român	69,88
Total Rotbav		921,54
Total sit		4536

Hărțile tipurilor de proprietate ale terenurilor sunt prezentate în Anexa nr. 12 la Planul

de management.

#### 2.4.1.4. Administratori și gestionari

Administrarea terenurilor se face după cum urmează:

a) părțile constructive ale barajului Dumbrăvița - Administrația Națională Apele Române, Serviciul de Gospodărire a Apelor Brașov;

b) apele curgătoare sunt administrate de Administrația Națională Apele Române;

c) sistemele de îmbunătățiri funciare de tipul canalelor, drenurilor sunt gestionate de Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare;

d) fermele piscicole Dumbrăvița și Rotbav - Vadu Roșu sunt gestionate de S.C. Doripesco S.A, prin concesiune;

e) lacurile/bălțile piscicole Rotbav și fondul piscicol al râului Olt și a afluenților - Asociația Județeană a Pescarilor Sportivi Brașov;

f) fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Codrui Cetăților R.A., Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Șercaia;

g) fondul de vânătoare este gestionat de Asociația Județeană a Vânătorilor Sportivi Brașov și Asociația de Vânătoare și Pescuit Doripesco;

h) o parte a terenurilor agricole sunt arendate de către proprietari unor persoane juridice sau fizice;

i) căile de comunicație - drumuri de toate categoriile, căi ferate, sunt administrate de diverse autorități - Compania Națională de Drumuri, consiliile județene sau locale în funcție de categoria terenului, Societatea Națională a Căilor Ferate Române.

Situația juridică a terenurilor este prezentată în tabelul nr. 7.

#### Situația administratorilor și gestionarilor

Tabelul nr. 7

Sector arie protejată	Administrator	Suprafață - ha
Dumbrăvița	Consiliul Local al Municipiului Codlea	158,71
	Consiliul Local al Comunei Dumbrăvița	333,7
	Consiliul Local al Comunei Hălchiu	56,53
	persoane fizice	481,72
	persoane juridice	408,85



Total Dumbrăvița		1439,51
Măgura Coldei	Consiliul Local al Comunei Codlea	125,8
	Consiliul Local al Comunei Holbav	2,71
	Ocolul Silvic Codrii Cetăților Codlea R.A.	1866,09
	persoane fizice	104,59
	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, Ocolul Silvic Brașov	75,76
Total Măgura Coldei		2174,95
Rotbav	Administrația Națională Apele Române	69,88
	Consiliul Local al Comunei Belin	9,46
	Consiliul Local al Comunei Feldioara	290,24
	Consiliul Local al Comunei Hăghig	53,13
	Consiliul Local al Comunei Măieruș	131,04
	persoane fizice	238,06
	persoane juridice	129,73
Total Rotbav		921,54
Total sit		4536

Hărțile tipurilor de administrare ale terenurilor sunt prezentate în Anexa nr. 13 la Planul de management.

#### **2.4.1.5. Infrastructură și construcții**

În interiorul sitului există infrastructură rutieră, feroviară, rețele de joasă tensiune/electricitate, conducte de gaz.

În ce privește infrastructura rutieră, aria Măgura Codlei are parțial ca limită drumul național DN1, în rest interiorul și alte limite ale ariei fiind străbătute de drumuri forestiere sau tehnice de exploatare agricolă. Aria Dumbrăvița are parțial limita nordică suprapusă cu drumul județean DJ112C ce face legătura între Satu Nou și Dumbrăvița. Interiorul ariei prezintă o rețea de drumuri de exploatare agricolă sau forestiere. Aria Rotbav de suprapune parțial, ca limită nordică, cu drumul județean DJ103 E, care face legătura între Măieruș și Belin. Interiorul ariei prezintă o rețea de drumuri de exploatare agricolă.

Infrastructura feroviară prezintă unele suprapuneri și intersecțiuni cu limitele sitului în aria Dumbrăvița - limita vestică cu calea ferată Brașov-Sibiu înaintea haltei Dumbrăvița Bârsei și în aria Rotbav - limita vestică cu calea ferată Brașov-Târgu Mureș în zona haltelor Rotbav și Măieruș.

Rețelele aeriene de curent electric sunt doar de joasă tensiune, fiind răspândite în toate cele trei arii ale sitului.

O conductă magistrală de gaz traversează aria Dumbrăvița de la nord la sud.

Singurele construcții existente în aria Dumbrăvița sunt sediul fermei piscicole Dumbrăvița, cantonul Hamaradea al Serviciului de Gospodărirea a Apelor Brașov - malul nord-estic al lacului de acumulare Dumbrăvița și câteva case particulare în intravilanul comunei Dumbrăvița.

În aria Rotbav există sediul fermei piscicole Rotbav și stația de betoane.

În aria Măgura Codlei există, în interiorul acesteia, câteva construcții ale ștrandului, unele cantoane sau alte construcții particulare - cabane, case de vacanță pe valea Geamăna, precum și clădiri ale fermelor avicole.

#### 2.4.1.6. Patrimoniul cultural

Aspectele relevante privind patrimoniul cultural în zona sitului, sunt sintetizate în tabelul nr. 8.

#### Patrimoniul cultural în zona sitului

Tabelul nr. 8

Monumente istorice, culturale, arhitectura locală	Tradiții	Legende	Evenimente culturale
Localitatea: Municipiul Coldea			
Monument istoric: Ansamblul urban centrul istoric Biserica Evanghelică Incintă fortificată	Tradițiile specifice zonei - românești, săsești, secuiești	Cetatea teutonilor - Cetatea Neagră	Zilele Codlei: 8 - 15 iunie
Localitatea: Comuna Dumbrăvița			
Monument istoric:	Tradițiile specifice	Legende	Zilele Dumbrăviței:

Moara veche	zonei - românești, săsești, secuiești	aparitiei satului Țânțari - azi Dumbrăvița	18 - 20 august
Localitatea: Comuna Hălchiu			
Monument istoric: Biserica Evanghelică	Tradițiile specifice zonei - românești, săsești, secuiești		Zilele Hălchiului: 23-24 septembrie
Localitatea: Comuna Holbav			
	Tradițiile specifice zonei - românești, săsești, secuiești		Zilele Holbavului: 15-16 august
Localitatea: Comuna Feldioara			
Monument istoric: Biserica Evanghelică Cetatea	Tradițiile specifice zonei - românești, săsești, secuiești		Zilele Feldioarei: 2- 4 septembrie Festivalul medieval Marienburgfest - aceeași perioadă
Localitatea: Comuna Măieruș			
Monument istoric: Biserica Evanghelică	Tradițiile specifice zonei - românești, săsești, secuiești		Sărbătoarea armizentilor de Florii Sărbătorile de iarnă - Ceata Feciorilor Zilele Măierușului: 15 august
Localitatea: Comuna Belin			
Arhitectura caselor secuiești, Biserica evanghelică	Tradițiile specifice zonei - românești, secuiești		Zilele Belinului: 30 mai Fărșangul
Localitatea: Comuna Hăghig			
Arhitectura caselor vechi	Tradițiile specifice zonei - românești, secuiești		

### **2.4.1.7. Peisajul**

Fiecare din cele trei arii ale sitului are specificul său peisagistic, puternic antropizat.

Ariile Dumbrăvița și Rotbav sunt un mozaic de peisaje rurale deschise și peisaje de tip mlaștini, lacuri, ape curgătoare. Zonele umede sunt și cele mai plăcute sub aspect peisagistic, canalele, bălțile, mlaștinile, stufărișul, amintind de un peisaj „deltaic”, de unde și denumirea generică a zonei umede: „Delta din Carpați”.

Aria Măgura Codlei se remarcă prin peisaje forestiere și câteva deschideri de tip poiană, lizieră. Monotonia peisajului silvatic este în unele locuri întreruptă de șiruri de stânci, care împreună cu pădurile bătrâne cu arbori ruși, uscați, plini de iască, îi conferă acestuia o tentă sălbatică. Abruptul Măgurii Codlei are un caracter aparte în peisajul înconjurător, prin înălțimea sa și forma comprimată a versanților - din anumite unghiuri pare a fi un con vulcanic.

### **2.4.2. Impacturi**

#### **2.4.2.1. Presiuni - impacturi trecute și prezente**

Presiunile au fost identificate și evaluate ca intensitate în urma studiilor efectuate în teren.

Presiunile/impacturile trecute și prezente sunt sintetizate în tabelul nr. 9, ținându-se cont de impacturile actuale și potențiale evaluate la toate speciile de păsări de interes comunitar.

Presiunile/impacturile trecute și prezente

Tabelul nr. 9

Număr curent	Codul și denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
1	K01.03. Secare	Scăzută	Întreaga zonă umedă Rotbav - lacuri, heleștee piscicole, fostele albie ale Oltului.	<i>Ardea purpurea</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă
2	J01.01. Incendii	Scăzută	Suprafețe mici din zona vegetației emerse de pe malul vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița.	<i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> și celelalte specii de apă
3	A02.03. Înlocuirea pășunii/fânețelor cu teren arabil	Scăzută	Zona de fânețe dintre lacul de acumulare Dumbrăvița și pârâul Holboșel - Plec și fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița – Grind.	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise
4	A03.03.	Scăzută	Zona de fânețe dintre lacul de	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri

	Abandonarea/lipsa cositului		acumulare Dumbrăvița și pârâul Holboșel - Plec, zona de fânețe de pe malul vestic al lacului de acumulare - Livadă, Luncă, Balta Cailor și fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița – Grind.	deschise
--	--------------------------------	--	--	----------

#### **2.4.2.2 Amenințări - impacturi viitoare previzibile**

Amenințările/impacturile viitoare previzibile/potențiale sunt sintetizate în tabelul nr. 10, ținându-se cont de impacturile potențiale evaluate la toate speciile de păsări de interes comunitar.

### Amenințări - impacturi viitoare previzibile

Tabelul nr. 10

Număr curent	Codul și denumirea amenințării	Intensitatea amenințării	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă amenințarea
1	K01.03. Secare	Medie	Întreaga zonă umedă Rotbav - lacuri, heleștee piscicole, fostele alpii ale Oltului	<i>Ardea purpurea</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă
2	J01.01. Incendii	Scăzută	Suprafețe mici din zona vegetației emerse de pe malul vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița	<i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> și celelalte specii de apă
3	A02.03. Înlocuirea pășunii/fânețelor cu teren arabil	Scăzută	Zona de fânețe dintre lacul de acumulare Dumbrăvița și pârâul Holboșel - Plec, fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița - Grind, unele fânețe din aria Rotbav	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise
4	A03.03. Abandonarea/lipsa	Scăzută	Zona de fânețe dintre lacul de acumulare Dumbrăvița și pârâul	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise



	cositului		Holboșel - Plec, zona de fânețe de pe malul vestic al lacului de acumulare - Livadă, Luncă, Balta Cailor și fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița - Grind	
5	F01.01. Piscicultură intensivă/intensificată	Scăzută	Zonele umede - heleșteele piscicole din ariile Dumbrăvița și Rotbav	<i>Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Gavia arctica, Gavia stellata, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus minutus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Philomachus pugnax, Porzana porzana, Recurvirostra avosetta, Sterna hirundo, Tringa glareola, Porzana parva, Circus aeruginosus, Aythya nyroca, Chlidonias niger, Egretta alba</i> și celelalte specii de apă
6	J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activitățile umane	Medie	Zonele de mlaștini, canale și stufăriș din aria Rotbav - zona heleșteelor piscicole și a căii ferate	<i>Ixobrychus minutus, Porzana porzana, Porzana parva, Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă
7	E. Urbanizare/dezvoltare	Scăzută	Zonele agricole din aria	<i>Ardea alba, Ciconia ciconia, Aquila pomarina,</i>

	rezidențială și comercială		Dumbrăvița - Plec, Grind, Satu Nou	<i>Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise
8	J02.05.02. Modificarea structurii cursurilor de apă continentală	Scăzută	Lunca râului Olt și a afluentului Homorodul Perșanilor/Ciucăș	<i>Aythya nyroca, Alcedo atthis</i>
9	C01.07. Minerit și activități de extragere	Scăzută	Întreaga zonă de stâncării și cu rocă la suprafață din aria Măgura Codlei	<i>Falco peregrinus, Bubo bubo</i>
10	B02. Gestionarea și utilizarea pădurilor și plantațiilor	Scăzută	Pădurile din aria Măgura Codlei și trupul de pădure Noului - aria Dumbrăvița	<i>Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i> și celelalte specii de pădure
11	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzută	Pădurile din aria Măgura Codlei și trupul de pădure Noului - aria Dumbrăvița	<i>Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i> și celelalte specii de pădure
12	A10.01. Îndepărtarea tufișurilor	Scăzută	Zonele semi-deschise cu tufișuri din aria Dumbrăvița - Plec	<i>Lanius collurio, Sylvia nisoria</i> și celelalte specii de terenuri deschise

### **3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR**

#### **3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ**

Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de pasăre de interes comunitar pe baza studiilor realizate în teren, luându-se în considerare și baza de date a Societății Ornitologice Române.

Sinteza evaluării stării de conservare a fiecărei specii din formularul standard al ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei inclusă în Anexa I din Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membr, eeste redată în tabelul nr. 11.

Sinteza evaluării stării de conservare pentru cele 105 de specii de păsări, cu migrație regulată nementionate în Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al Statelor Membr, incluse în formularul standard al sitului, este prezentată în subcapitolul 2.3.5. Alte specii relevante.

Sinteza evaluării stării de conservare a fiecărei specii de interes comunitar

Tabelul nr. 11

Număr curent	Specia	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al			
		populației	habitatului	perspectivelor speciei în viitor	globală
1	<i>Gavia stellata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2	<i>Gavia arctica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3	<i>Microcarbo pygmeus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	-	-
5	<i>Botaurus stellaris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6	<i>Ixobrychus minutus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7	<i>Nycticorax nycticorax</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8	<i>Egretta garzetta</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
9	<i>Egretta alba</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
10	<i>Ardea purpurea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
11	<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
12	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
13	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	-	-
14	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-
15	<i>Branta ruficollis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
16	<i>Aythya nyroca</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
17	<i>Mergus albellus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

18	<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
20	<i>Milvus migrans</i>	-	-	-	-
21	<i>Circus aeruginosus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
22	<i>Circus cyaneus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
23	<i>Aquila pomarina</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
24	<i>Pandion haliaetus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
25	<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	-
26	<i>Falco peregrinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
27	<i>Porzana porzana</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
28	<i>Porzana parva</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
29	<i>Porzana pusilla</i>	-	-	-	-
30	<i>Crex crex</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
31	<i>Grus grus</i>	-	-	-	-
32	<i>Himantopus himantopus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
33	<i>Recurvirostra avosetta</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
34	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-
35	<i>Philomachus pugnax</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
36	<i>Tringa glareola</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
37	<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-
38	<i>Larus minutus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

39	<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-	-	-
40	<i>Sterna caspia</i>	-	-	-	-
41	<i>Sterna hirundo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
42	<i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-
43	<i>Chlidonias hybridus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
44	<i>Chlidonias niger</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
45	<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
46	<i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-
47	<i>Bubo bubo</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
48	<i>Aegolius funereus</i>	-	-	-	-
49	<i>Alcedo atthis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
50	<i>Picus canus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
51	<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
52	<i>Dendrocopos medius</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
53	<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
54	<i>Sylvia nisoria</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
55	<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
56	<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
57	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
58	<i>Lanius minor</i>	-	-	-	-

Speciile fără date marcate cu „-“ nu s-au mai semnalat în sit de peste 10 ani și nici cu ocazia studiilor realizate în teren în perioada 2013-2014.

## **4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT**

### **4.1. Scopul Planului de management**

Scopul principal al Planului de management este asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar/național din aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, precum și menținerea serviciilor ecosistemelor din sit.

### **4.2. Obiective generale, specifice și activități/măsuri**

#### **4.2.1. Obiective generale**

Obiectivele Planului de Management sunt:

A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora din sit

B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

C. Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale sitului, prin informare, conștientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii

D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor

#### **4.2.1.1. Obiective specifice**

Au fost stabilite mai multe obiective specifice, grupate în patru programe.

Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor caracteristice

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare

favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

Programul Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

Programul Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizarea publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

Programul Management și administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

Obiectiv specific 3: Realizarea de instruirii, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

#### **4.2.1.1.1. Activități/măsuri de conservare**

##### Program 1. Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

#### 1. Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar/național

Se vor realiza în continuare activități de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național. Se are în vedere și identificarea/cartarea locurilor importante de cuibărit sau de concentrare: zone de hrănire, staționare diurnă, înnoptare, năpârlire, luând în considerare și criteriile de desemnare și menținere a Zonelor Umede de Importanță Internațională - Situri Ramsar. Datele primare din teren vor fi notate în carnet, punctele/poligoanele încărcate în GPS, apoi toate datele încărcate în baza electronică de date. Orice nouă specie de interes comunitar va fi luată în considerare.



Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a sitului.

2. Continuarea identificării și cartării habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar/național

Se vor realiza în continuare activități de identificare și cartare a habitatelor speciilor de interes comunitar/național. Datele primare din teren vor fi notate în carnet sau direct în baza de date electronice, punctele/poligoanele încărcate în GPS, apoi toate datele încărcate în baza electronică de date la birou. Orice habitat nou de interes va fi luat în considerare.

Habitat vizate: toate habitatele speciilor de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a sitului.

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național

1. Actualizarea permanentă a informațiilor privind speciile de interes comunitar și a celor considerate „problemă” prin monitorizarea acestora

Activitatea se referă la monitorizarea speciilor de interes comunitar/național, conform planului de monitorizare. Monitorizarea în teren se va concentra pe specie, habitatul caracteristic și amenințări. Sunt vizate speciile de păsări cuibăritoare și necuibăritoare, iar aplicarea se va realiza pe întreaga suprafață a sitului. Pe lângă speciile de de interes comunitar, vor fi în același mod monitorizate și cele care pot cauza unele dezechilibre în ecosistem - concurență la hrănire cu specii de interes comunitar, comportament agresiv față de specii sensibile de interes comunitar, răspândirea și proliferarea unor boli, sau pot cauza pierderi de producție ori de altă natură managementului piscicol ca parte integrantă a managementului sitului. Specia principală vizată în acest caz este cormoranul mare - *Phalacrocorax carbo*, însă pot să apară, în timp, și alte specii din această categorie.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: activitatea se va realiza pe întreaga suprafață a sitului, în punctele și pe transectele de monitorizare selectate de către custode.

2. Evaluarea anuală a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar/național

În urma raportului de monitorizare, se va demara etapa de evaluare a stării de

conservare, printr-un raport anual. Evaluarea stării de conservare a speciilor va urma etapele standard - evaluarea din punct de vedere al suprafeței, perspectivelor speciei și evaluarea globală.

Pentru speciile „problemă” se va întocmi un capitol distinct în cadrul raportului de monitorizare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: evaluarea se va realiza pentru întreaga suprafață a sitului.

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes național/comunitar

1. Identificarea și aplicarea unor soluții hidrotehnice pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes național/comunitar

Se vor identifica și aplica soluții hidrotehnice pentru asigurarea unui debit/volum de apă suficient și constant în interiorul bazinelor acvatice din aria Rotbav - aducțiuni din Olt prin baraj gonflabil sau pompe, captarea afluenților Oltului din zonă.

Măsura are în vedere asigurarea unui nivel al apei suficient în bazinele din aria Rotbav, pentru ca procesele biologice ale speciilor de păsări de interes comunitar - reproducere, hrănire, să se desfășoare în condiții normale. Este absolut necesară datorită efectelor secetelor prelungite din anii 2012 - 2013, precum și a celor istorice. Dintre soluțiile tehnice care pot asigura debitul optim în bazine, fac parte diverse tipuri de aducțiuni: conducte construite direct în albia minoră sau în acumulări de pe râul Olt, pompe, captarea unor afluenți permanenți sau temporari ai Oltului care nu se varsă direct în lacuri și heleștee.

Specii vizate: păsări de apă - *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Ixobrychus minutus*, *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus*, *Porzana porzana*, *Porzana parva*, *Larus minutus*, *Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*.

Localizarea activității propuse: aria Rotbav.

2. Menținerea unui nivel al apei optim pentru regenerarea în bune condiții a vegetației de mlaștină, emerse și lemnoase și pentru siguranța reproducerii păsărilor, pe heleșteele/bazinele unde cuibăresc, în perioada aprilie-iulie

Măsura este absolut necesară pentru a permite atât regenerarea în condiții normale a vegetației folosite ca suport pentru cuibărit, cât și oferirea unei siguranțe împotriva

prădătorilor sau braconajului pentru speciile respective. Se aplică pe bazinele cele mai importante, ce dețin specii și populații cuibăritoare, cu respectarea regulilor de funcționare și siguranță a barajelor, în perioada de reproducere - 1 aprilie - 31 iulie. În mod normal, fiecare bazin piscicol are un nivel normal de retenție al apei stabilit de administratorul piscicol, care în general corespunde cu cel vizat de măsura de management. Nivelul apei din fiecare bazin depinde și de debitul natural existent la un moment dat.

Specii vizate: *Phalacrocorax pygmeus*, *Botaurus stellaris*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Ixobrychus minutus*, *Ardea purpurea*, *Ardea alba*, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus*, *Porzana porzana*, *Porzana parva*.

Localizarea activității propuse: bazinele cele mai importante, ce dețin specii și populații cuibăritoare, din ariile Dumbrăvița și Rotbav: lacul de acumulare Dumbrăvăța - heleșteele 10, 11 și 12 Dumbrăvița, 1, 4 Rotbav, lacurile/bălțile 2, 3, 4 Rotbav.

3. Vidarea heleșteelor pentru recoltarea peștelui, în perioada migrației de toamnă - august-noiembrie

Măsura este absolut necesară pentru asigurarea habitatului optim de hrănire - suprafețe de mâl și apă mică și accesibilității păsărilor pentru hrană - nevertebrate de mâl, pești mici, în perioada migrației de toamnă - august - noiembrie. Astfel, anual, toamna se realizează recoltarea peștilor din bazine prin vidarea acestora. În urma vidării apar zone cu mâl și apă mică, iar nevertebratele din mâl și peștii sălbatici de dimensiuni mici sunt ușor de capturat de către păsări.

Specii vizate: *Ardea alba*, *Egretta garzetta*, *Ciconia nigra*, *Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Philomachus pugnax*, *Tringa glareola*.

Localizarea activității propuse: aria Dumbrăvița.

4. Sprijinirea administratorului fondului piscicol în vederea acoperirii pierderilor de producție piscicolă datorate păsărilor ihtiofage

Managementul piscicol/acvacultura, ca activitate economică de bază în zonele umede ale sitului, reprezintă o componentă obligatorie a managementului acestuia. Practic, de acest management și de interesul economic legat de el, depinde menținerea zonelor umede în actuala structură și suprafață. Una din problemele cu efectele cele mai mari asupra producției piscicole și indirect asupra managementului sitului, este pierderea datorată cormoranului mare. Această specie acționează nu doar prin diminuarea semnificativă a producției piscicole, ci și prin apariția/proliferarea unor boli la pești, datorate rănilor provocate. Mai mult,

cormoranul mare concurează pentru hrană cu alte specii de păsări de interes comunitar, având și un comportament agresiv cu consecințe asupra speciilor sensibile.

Custodele ariei protejate va sprijini administratorul fondului piscicol pentru accesarea unor programe de finanțare în vederea acoperirii pierderilor de producție piscicolă datorate păsărilor ihtiofage. Aceasta reprezintă modalitatea cea mai directă și eficientă de acoperire a pagubelor, fără a avea efecte asupra celorlalte specii de păsări.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes național/comunitar.

Localizarea activității propuse: amenajările piscicole din ariile Dumbrăvița și Rotbav.

5. Conservarea/menținerea suprafețelor și structurii habitatelor de mlaștină, stufăriș, rogozuri și canale din zona Rotbav - Vadu Roșu

Această măsură se va aplica pe ambele părți ale căii ferate și a canalului paralel cu digul estic al bălții 3 Rotbav.

Habitatele de zone umede din aria Rotbav - zona căii ferate, ce cuprind mlaștini cu vegetației emersă: rogozuri, stufăriș, păpuriș și canale, precum și a mlaștinii formate de canalul paralel cu digul estic al bălții 3 Rotbav, reprezintă unele din cele mai importante zone de cuibărit și hrănire pentru mai multe specii de păsări de interes comunitar din sit. Aceste habitate necesită o protecție totală atât ca suprafață existentă, cât și ca structură, mai ales în privința elementului esențial - apa de suprafață. Astfel, trebuie ca întregul habitat vizat să fie conservat ca atare, fără a se interveni cu lucrări specifice îmbunătățirilor funciare: desecări, decolmatări, adânciri de canale, eliminarea sau scăderea nivelului apei prin pompare, sau de altă natură.

Specii vizate: *Ixobrychus minutus*, *Botaurus stellaris*, *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus*, *Porzana porzana*, *Porzana parva*.

Localizarea activității propuse: ambele părți ale căii ferate și a canalului paralel cu digul estic al bălții 3 Rotbav, canalele din zona Rotbav - Vadu Roșu.

6. Conservarea/menținerea suprafețelor și structurii habitatelor ripariene, inclusiv lunca cu sălcete, a pârâului Homorodul Perșanilor - Hamaradia/Ciucaș

Sectorul pârâului Homorodul Perșanilor - Hamaradia/Ciucaș situat aval de deversorul lacului de acumulare Dumbrăvița, între podețul de intrare în ferma piscicolă Doripesco și limita sitului dinspre Satu Nou, reprezintă una din cele mai importante zone de cuibărit și hrănire pentru numeroase specii de păsări de interes comunitar. Menținerea/conservarea acestui sector, respectiv a albiei minore și a luncii aferente, constă în neintervenția cu lucrări

hidrotehnice sau de altă natură și astfel păstrarea structurii și suprafeței actuale a habitatului respectiv.

Specii vizate: *Alcedo atthis*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*.

Localizarea activității propuse: habitatele ripariene, lunca cu sălcete, a pârâului Homorodul Perșanilor - Hamaradia/Ciucăș de la podețul de acces în ferma piscicolă până la limita sitului dinspre Satu Nou.

7. Corelarea activităților/proiectelor hidrotehnice pe râul Olt, cu necesitatea conservării habitatelor ripariene și asigurarea liniștii în zonele de cuibărit, hrănire, staționare

Habitatele ripariene de pe râul Olt, inclusiv zonele cu sălcii, reprezintă suprafețe importante de cuibărit, hrănire și staționare pentru mai multe specii de păsări de interes comunitar. În cazul în care se proiectează lucrări hidrotehnice sau alte lucrări de acest tip, este necesară corelarea lor cu necesitatea conservării celor mai vulnerabile locații pentru biodiversitate, respectiv o decizie comună între autoritatea de gospodărire a apelor și specialiști ornitologi/custode.

Toate aceste activități vor fi realizate cu respectarea strictă a legislației în vigoare ținându-se cont și de statutul de arie protejată al zonei.

Custodele ariei protejate va supraveghea, în colaborare cu instituțiile abilitate, modul de desfășurare al acestor activități astfel încât acestea să se realizeze conform avizelor/autorizațiilor cu un impact cât mai redus asupra speciilor de păsări care fac obiectul protejării acestei zone.

Specii vizate: *Aythya nyroca*, *Mergus albellus*, *Tringa glareola*, *Philomachus pugnax*, *Alcedo atthis*.

Localizarea activității propuse: aria Rotbav.

8. Menținerea actualului mod de folosință a terenurilor agricole: arabil, fânează, pășune din ariile Dumbrăvița și Rotbav

Habitatele de terenuri deschise: arabil, pășuni, fânețe reprezintă zone de cuibărit, hrănire și staționare/odihnă/înnoptare pentru mai multe specii de interes comunitar. Restrângerea suprafețelor respective sau fragmentarea lor prin diverse activități umane și proiecte imobiliare conduce la scăderea abundenței speciilor dependente de agro-ecosisteme și în final la încadrarea lor cu un statut de conservare nefavorabil. În acest fel, este necesară menținerea actualului mod de folosință al terenurilor agricole, în funcție de situația juridică a lor. Un caz aparte îl reprezintă pajiștile, care sunt protejate și de legislația specifică.

Specii vizate: *Ardea alba*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Lanius collurio*.

Localizarea activității propuse: întregul sit.

9. Sprijinirea proprietarilor de terenuri utilizate ca pajiști, să mențină modul de folosință al acestora

Custodele va promova mecanismele de plată existente și facilitățile financiare, în funcție de prevederile legale existente și va sprijini proprietarii, prin toate mijloacele legale de care dispune pentru obținerea de scutiri de la plata impozitului pe teren, obținerea de plăți agro-mediu.

Scutirea de la plata impozitului pe teren se poate aplica pentru terenurile extravilane situate în arii naturale protejate, supuse unor restricții de utilizare conform Ordonanței 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.

Pajiștile, mai ales fânețele sunt habitate de care depind câteva specii de păsări, îndeosebi *Crex crex*. Pentru menținerea și perpetuarea acestor habitate sunt necesare măsuri privind păstrarea modului de folosință și aplicarea cosirilor anuale. În acest sens, trebuie ca proprietarii/administratorii terenurilor respective să fie stimulați pentru a aplica aceste măsuri. Cel mai realist mod este aplicarea unor prevederi legale, precum: scutirea impozitului pe teren dacă există constrângeri, acordarea plăților pe măsuri de agro-mediu și alte asemenea compensări.

Specii vizate: *Crex crex*.

Localizarea activității propuse: terenurile utilizate ca fânețe din ariile Dumbrăvița și Rotbav.

10. Conservarea/menținerea tufișurilor izolate sau grupate din aria Dumbrăvița

Habitatele semi-deschise care cuprind terenuri agricole unde există arbuști izolați sau grupați, sunt habitatele de care depind două dintre speciile de interes comunitar. Eliminarea sau rădăcirea arbuștilor poate conduce la scăderea abundenței speciilor respective și în final la încadrarea lor la statutul de conservare nefavorabil. În acest sens, este necesară protejarea integrală a acestor habitate, însă în corelare cu cerințele măsurilor de agro-mediu pentru a nu se crea eventuale nerespectări ale acestora de către proprietari.

Specii vizate: *Lanius collurio*, *Sylvia nisoria*.

Localizarea activității propuse: aria Dumbrăvița.

11. Aplicarea unui management forestier favorabil speciilor de păsări de interes național/comunitar

Amenajamentele silvice de pe teritoriul sitului vor fi adaptate conform prevederilor Planului de management, astfel încât managementul forestier să fie favorabil speciilor de păsări de interes național/comunitar.

Se vor aplica următoarele măsuri, absolut necesare pentru menținerea structurii habitatului forestier, cu elementele esențiale speciilor de păsări cuibăritoare:

a) păstrarea a minimum 10 arbori/ha din categoriile: iescari, arbori scorburoși, groși, total sau partial uscați, în funcție de situația existentă în fiecare parcelă;

b) aplicarea tăierilor de igienă cu volum minim de extras 1-3 metri cubi/an/hectar pentru parcelele/subparcelele: 71 B, 65 B, 57 B, 47 A, 46 A, 27 și 8 din Unitatea de Bază Codlea.

O parte din aceste măsuri - încadrarea la tăieri de igienă a parcelelor vizate au fost introduse în noul Amenajament Silvic al Unității de Bază Codlea, în anul 2014.

Specii vizate: *Strix uralensis*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Picus canus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*.

Localizarea activității propuse: aria Măgura Codlei.

12. Conservarea/menținerea integrală a stâncăriilor din aria Măgura Codlei

Pentru conservarea habitatului tipic a două specii de păsări de interes comunitar și menținerea acestora, este necesară protejarea stâncăriilor din pădurile ariei Măgura Codlei. Aceste zone se află poziționate pe toți versanții abrupti ai măgurii, inclusiv în perimetrul fostei cariere de calcar din partea sa nordică.

Specii vizate: *Falco peregrinus*, *Bubo bubo*.

Localizarea activității propuse: aria Măgura Codlei.

13. Realizarea unui management eficient al deșeurilor în sit

Se vor face demersuri pentru instalarea unor facilități de depozitare și transport al deșeurilor.

De asemenea se vor realiza activități de patrulare și controale în zonele vulnerabile.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ariei protejate.

14. Implementarea măsurilor de conservare din planul de management și a altora noi, în funcție de rezultatele monitorizării din teren, ori de câte ori este necesar

Custodele ariei protejate va implementa măsurile de conservare recomandate anterior dar va implementa și alte măsuri noi, în funcție de rezultatele monitorizărilor.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ariei protejate.

## Program 2. Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

### 1. Elaborarea unui regulament de vizitare al sitului

Având în vedere practicarea mai multor tipuri de turism sau recreere în interiorul sitului și posibilitatea afectării unor specii prin astfel de activități umane, este necesară elaborarea unui regulament/ghid privind vizitarea și practicarea turismului în sit. Scopul acestuia este să integreze formele de vizitare și turism compatibile cu obiectivele de conservare și să le organizeze/reglementeze îndeosebi din punct de vedere spațial, al deplasărilor și perioadelor de practicare.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ariei protejate.

### 2. Proiectarea și amenajarea infrastructurii minime de vizitare

Pentru practicarea unor forme de turism de nișă și vizitării organizate a sitului, sunt necesare amenajări minime de infrastructură în acest sens. S-a considerat a fi necesară selectarea a câte unui traseu de vizitare pentru fiecare din cele trei arii. Traseul de vizitare va fi unul tematic și va necesita o minimă amenajare, astfel:

- a) panouri informative specifice - minimum 2 panouri/traseu;
- b) turnuri de observație - minimum 2 turnuri în aria Dumbrăvița și 2 turnuri în aria Rotbav;
- c) zone de popas/odihnă sau refugiu pentru vizitatori - minimum 2 locații/arie, cu masă/bănci de lemn, umbrele de stuf;
- d) toalete ecologice - minimum 1 toaletă/arie.



Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a ariei protejate.

### Program 3. Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

#### 1. Întâlniri cu comunitățile locale și alți factori de interes privind managementul sitului

Plecând de la ideea că populația locală reprezintă actorul principal al existenței și managementului sitului, una din modalitățile de informare, conștientizare, consultare și implicare o reprezintă discuțiile deschise pe diverse teme de interes, cu grupuri de proprietari, administratori de terenuri, reprezentanți ai autorităților locale sau altor factori de interes. Se propune organizarea a minimum o întâlnire pe an, însă dacă există interes și este necesar, numărul discuțiilor organizate poate fi mai mare. Este vizat întregul sit, cu toate comunitățile locale și interesele socio-economice ce interferează cu situl.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a sitului, localitățile limitrofe ariei protejate.

#### 2. Diseminarea publicațiilor despre sit: pliant, broșură

Publicațiile privind situl, realizate prin intermediul diferitelor proiecte vor fi diseminate cu diverse ocazii organizate: întâlniri, manifestări cu prilejul unor evenimente privind protecția mediului și a naturii, atât comunităților locale și autorităților, cât și turiștilor și altor persoane care au contact cu situl. Publicațiile constau în principal în pliante, o broșură de prezentare a sitului și ghidul vizitatorului.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a sitului, localitățile limitrofe ariei protejate.

3. Promovarea ariei naturale protejate pe pagina web a custodelui, pe diverse medii de socializare online

Administrarea paginii web a sitului, precum și a conturilor de socializare - Delta din

Carpați și Delta din Carpați Doripesco se va realiza împreună cu partenerii.

Cele trei site-uri/conturi de socializare destinate prezentării sitului și activităților de management din acesta, vor fi administrate continuu, fiind platforme online cu un important rol de conștientizare a publicului larg.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: cu referire la întreaga suprafață a sitului.

#### 4. Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare

O altă modalitate de informare și conștientizare privind existența, importanța și necesitatea conservării sitului, este amplasarea de panouri informative în punctele de acces cele mai frecventate de public la nivelul sitului. Se are în vedere realizarea și montarea a minimum două panouri informative/arie - în total minimum 6 panouri.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: întreaga suprafață a sitului.

#### 5. Promovarea ariei protejate și a acțiunilor de management în mass - media

Situl, activitățile de management și alte aspecte care vizează aria naturală protejată vor fi promovate și făcute publice prin intermediul mass-media, atât a celei scrise, cât și a celei televizate. Acțiunea este continuă.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea activității propuse: cu referire la întreaga suprafață a sitului.

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

#### 1. Tiparirea și diseminarea ghidului educativ în școlile localităților limitrofe sitului

Ghidul educativ destinat elevilor, realizat prin proiectul POS Mediu, va fi reeditat și diseminat în toate școlile localităților limitrofe sitului, dar și elevilor din alte școli ale județelor Brașov și Covasna, care participă la acțiuni/activități desfășurate în sit. Ghidul va fi împărțit copiilor cu diverse ocazii, precum manifestările dedicate unor zile tematice: 1 aprilie - Ziua Păsărilor, 2 februarie - Ziua Mondială a Zonelor Umede, sau la ieșirile în teren organizate de custozi. Concomitent, se vor disemina și alte materiale de profil - pliante, postere având ca subiect păsările, protecția naturii și ariile protejate, ce se vor adresa nu doar copiilor, ci și învățătorilor și profesorilor ce însoțesc grupurile de elevi.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: toate școlile din localitățile limitrofe ariei protejate.

## 2. Prezentări tematice în școlile din localitățile limitrofe sitului

O altă modalitate de educație ecologică a copiilor în spiritul protejării avifaunei și naturii în general, este realizarea unor prezentări tematice în școli. Astfel, sunt programate minimum 2 prezentări anual cu ocazia unor zile tematice, precum: Ziua Mondială a Zonelor Umede, Ziua Păsărilor, Ziua Observării Păsărilor. Cu aceste ocazii vor fi diseminate și diverse materiale publicate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: toate școlile din localitățile limitrofe ariei protejate.

## 3. Promovarea programului educativ-recreativ pentru copii - Delta din Carpați Doripesco

Una din activitățile educative desfășurate în sit și organizate de unul dintre custozii - S.C. Doripesco S.A, este programul educativ „Delta din Carpați Doripesco”. Acesta se desfășoară pe teren în două arii ale sitului - Dumbrăvița și Rotbav. Programul constă dintr-un tur organizat pentru grupuri de elevi, cu oprire în aria Dumbrăvița unde se prezintă păsările și aspecte legate de aria naturală protejată cu ajutorul unui ghid ornitolog și un al doilea punct la Rotbav, unde copiii învață despre pești și pot pescui ecologic în stilul „prinzi și eliberezi”. Această ieșire în teren implică atât o parte educativă interactivă, cât și una recreativă desfășurată în mijlocul naturii. Programul poate fi îmbunătățit și extins nu doar la școlile din județele peste care se suprapune situl, ci chiar la scară națională. Poate de asemenea, să fie considerat un model de program educativ interactiv în natură și preluat de către alte administrații de arii protejate.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: toate școlile din localitățile limitrofe ariei protejate, ariile Dumbrăvița și Rotbav ale sitului.

## Program 4. Management și administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate

1. Realizare/echipare punct de lucru custode

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

2. Materializarea limitelor ariei protejate pe teren și menținerea acestora

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

3. Realizarea, montarea și întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

4. Asigurarea de dotări și echipament de teren adecvat

Activitatea are un caracter direct protectiv pentru sit, prin patrule efectuate în vederea prevenirii unor probleme/amenințări în sit. În acțiunile de patrulare și pază este implicat personalul custodelui, dar și voluntari. Pentru ca astfel de acțiuni să fie eficiente, trebuie asigurat echipamentul necesar, format din mijloace auto, binocluri, night-vision, echipamente GPS și altele asemenea.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

5. Asigurarea de echipament de birou adecvat

Se vor achiziționa echipamente necesare bunei funcționări a echipei custodelui: calculatoare, imprimantă, soft-uri cu licență și altele asemenea.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

1. Adaptarea organigramei custodelui la necesitățile de aplicare ale Planului de management

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

2. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

3. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe

Pentru ca administrarea și managementul sitului să fie eficiente este necesar ca anual să se organizeze instruirii cu personalul implicat. Temele de instruire sunt în principal legate de administrarea propriu-zisă și de acțiunile din Planul de management, punându-se accent pe acțiunile de pază și patrulare, de monitorizare. Instruirile vor fi făcute și în funcție de anumite situații concrete care impun acest lucru. În fiecare an se va concepe un raport de instruire în funcție de temele discutate.

De asemenea, pregătirea personalului în vederea recunoașterii în teren a populațiilor speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora este imperios necesară.

Cunoașterea speciilor de interes conservativ, a habitatelor acestora și a localizării acestora în teren de către angajații custodelului și partenerii pentru implementarea Planului de management este obligatorie pentru implementarea eficientă a măsurilor de conservare care vizează aceste elemente.

Această activitate va fi realizată la începutul implementării Planului de management de către toți angajații custodelui, sub îndrumarea specialiștilor.

Fiecare angajat nou al ariei protejate va fi instruit pentru a putea recunoaște speciile de interes conservativ.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

Obiectiv specific 3: Realizarea și coordonarea eficientă a activităților administrative

1. Realizarea unui plan de lucru anual cu bugetul necesar implementării

Custodele va realiza la începutul fiecărui an, un plan de lucru în care se vor detalia măsurile de management care vor trebui aplicate, zonele în care vor fi aplicate, resursele umane și resursele financiare alocate.

Acest plan de lucru va reprezenta de fapt o detaliere a măsurilor din Planul de

management.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

## 2. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

## 3. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților

Custodele raportează activitatea de custodie către autoritatea de protecția mediului, sub forma raportului anual de exercitare a custodiei. Prin acest raport se prezintă toate aspectele relevante de la nivelul sitului și în final starea ariei protejate. De asemenea, se pot întocmi și alte tipuri de rapoarte sau baze de date solicitate de autoritate. Acțiunea are în vedere întregul sit.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

## 4. Monitorizarea implementării Planului de management

Măsurile/activitățile Planului de management necesită a fi monitorizate în vederea asigurării îndeplinirii lor. Fiecare măsură/activitate în parte se va monitoriza după aplicare, prin verificarea indicatorilor specifici de realizare. Eventual pot fi utilizate și alte modalități ce iau în considerare nu doar rezultatele unei singure măsuri, ci a mai multora care sunt conectate între ele sau a căror feed-backuri reiese doar prin însumarea îndeplinirii lor.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

## 5. Identificare și accesare surse de finanțare

Una din cele mai importante măsuri privind acoperirea unor cheltuieli administrative și de management ale sitului, este atragerea de fonduri prin diverse programe/proiecte. Este necesară identificarea surselor de finanțare ce pot fi utile în acest sens și completarea cererilor de finanțare. O abordare eficientă este să fie luat în considerare orice tip de finanțare ce poate rezolva sau facilita activitățile/măsurile din proiect, fie considerate separat, fie grupate pe diverse obiective specifice.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

6. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

7. Eliberarea de avize - negative/pozitive/cu restricții pentru planurile și proiectele care se realizează pe teritoriul sitului

Custodele va evalua impactul planurilor și proiectelor propuse a fi realizate pe teritoriul sitului prin studierea deocumene depuse de către solicitanți și pe baza observațiilor din teren.

În urma evaluării custodele va elibera avize - negative/pozitive/cu restricții.

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

8. Actualizarea permanentă a bazei de date

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

9. Pregătirea evaluării rezultatelor implementării Planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ.

Localizarea măsurii propuse: valabilă pentru întreaga suprafață a sitului.

## **5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI**

### **5.1. Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor**

Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor, prioritizarea acestora, partenerii de implementare precum și durata și periodicitatea acțiunilor sunt prezentate în tabelul nr. 12.

Prioritatea 1: Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de management; nu există nici o scuză pentru eșec.

Prioritatea 2: Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o explicație serioasă dacă nu vor fi realizate.

Prioritatea 3: Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse.



**Acțiunile și măsurile propuse pentru îndeplinirea obiectivelor: indicatori, prioritate, programare, parteneri**

Tabelul nr. 12

Acțiuni/măsurile	Indicatori de realizare	Prioritate	Activitatea la nivel de semestru										Parteneri pentru implementare	
			Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
Program 1. Managementul biodiversității														
Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora														
1.1.1. Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar/național	Raport anual privind identificarea speciilor noi și/sau identificarea celor prezente în noi zone.	2												Specialiști în domeniu, institute de cercetare
1.1.2. Continuarea identificării și cartării habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar/național	Raport anual privind identificarea habitatelor noi și/sau identificarea celor prezente în noi zone.	2												Specialiști în domeniu, institute de cercetare
Program 1. Managementul biodiversității														
Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național														
1.2.1. Actualizarea permanentă a informațiilor	Informații actualizate - raport anual privind	1												Specialiști în domeniu, institute de cercetare

privind speciile de interes comunitar/național și a celor considerate „problemă” prin monitorizarea acestora	starea de conservare a speciilor de interes comunitar și a celor considerate „problemă” ce au impact negativ pentru managementul sitului.													
1.2.2. Evaluarea anuală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național	Raport anual privind starea de conservare a speciilor de interes comunitar.	1												Specialiști în domeniu, institute de cercetare
Program 1. Managementul biodiversității														
Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes național/comunitar														
1.3.1. Identificarea și aplicarea unor soluții hidrotehnice pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes național/comunitar	Mentținerea speciilor și populațiilor păsărilor de apă de interes comunitar: <i>Gavia arctica</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> ,	1												S.C. Doripesco S.A, Administrația Bazinală Olt, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice

	<i>Hydrocoloeus minutus</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> și a celorlalte specii de apă; raport.																					locale
1.3.2. Menținerea unui nivel al apei optim pentru regenerarea în bune condiții a vegetației de mlaștină, emerse și lemnoase și pentru siguranța reproducerii păsărilor, pe heleșteele/bazinele unde cuibăresc, în perioada aprilie-iulie	Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor cuibăritoare din zonele umede: <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> și a celorlalte specii de	1																				S.C. Doripesco S.A, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale




	apă; raport.																		
1.3.3. Vidarea heleşteelor pentru recoltarea peştelui, în perioada migraţiei de toamnă - august-noiembrie	Apariţia şi menţinerea în migraţia de toamnă a speciilor tipice zonelor cu apă mică sau mîl: <i>Ardea alba</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Tringa glareola</i> şi a celorlalte specii de apă; raport.	1																	S.C. Doripesco S.A, agenţii judeţene pentru protecţia mediului, Garda Naţională de Mediu - comisariate regionale, autorităţi ale administraţiei publice locale
1.3.4. Sprijinirea administratorului fondului piscicol în vederea acoperirii pierderilor de producţie piscicolă datorate păsărilor ihtiofage	Menţinerea managementului pisciol; menţinerea habitatelor de zone umede de tip amenajări piscicole; menţinerea speciilor şi populaţiilor păsărilor de apă de interes comunitar; raport.	3																	S.C. Doripesco S.A, agenţii judeţene pentru protecţia mediului, Garda Naţională de Mediu - comisariate regionale, autorităţi ale administraţiei publice locale

1.3.5. Conservarea/ menținerea suprafețelor și structurii habitatelor de mlaștină, stufăriș, rogozuri și canale din zona Rotbav - Vadu Roșu	Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor de apă de interes comunitar: <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> și a celorlalte specii de apă; raport.	1											Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
1.3.6. Conservarea/ menținerea suprafețelor și structurii habitatelor ripariene, inclusiv lunca cu sălcete, a pârâului Homorodul Perșanilor - Hamaradia/Ciucăș	Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor de interes comunitar: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Sylvia nisoria</i> ; raport.	1											Administrația Bazinală Olt, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
1.3.7. Corelarea	Menținerea speciilor și												Administrația Bazinală



<p>activităților/ proiectelor hidrotehnice pe râul Olt cu necesitatea conservării habitatelor riparene și asigurarea liniștii în zonele de cuibărit, hrănire, staționare</p>	<p>populațiilor păsărilor de interes comunitar: <i>Aythya nyroca</i>, <i>Mergus albellus</i>, <i>Tringa glareola</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Alcedo atthis</i> și a celorlalte specii de apă; raport.</p>	<p>1</p>										<p>Olt, S.C. Doripesco S.A, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale</p>
<p>1.3.8. Menținerea actualului mod de folosință al terenurilor agricole: arabil, fâneată, pășune, din ariile Dumbrăvița și Rotbav</p>	<p>Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor de interes comunitar: <i>Ardea alba</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Ciconia nigra</i>, <i>Pernis apivorus</i>, <i>Aquila pomarina</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Circus cyaneus</i> și a celorlalte specii de terenuri deschise; raport.</p>	<p>1</p>										<p>Autorități ale administrației publice locale, proprietari/administratori teren agricol, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale</p>
<p>1.3.9. Sprijinirea proprietarilor de terenuri utilizate ca pajiști, să</p>	<p>Menținerea speciei <i>Crex crex</i>; raport.</p>	<p>1</p>										<p>Autorități ale administrației publice locale, proprietari de</p>

mențină modul de folosință al acestora													terenuri, Agenția de Plăți și Intervenții în Agricultură
1.3.10. Conservarea/ menținerea tufişurilor izolate sau grupate din aria Dumbrăvița	Menținerea speciilor și populațiilor păsărilor de interes comunitar: <i>Lanius collurio</i> , <i>Sylvia nisoria</i> și a celorlalte specii de tufişuri; raport.	1											Proprietari de terenuri, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
1.3.11. Aplicarea unui management forestier favorabil speciilor de păsări de interes național/comunitar	Menținerea speciilor și populațiilor de pădure: <i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> și a celorlalte specii de pădure; raport.	1											Ocolul Silvic Codrii Cetăților Codlea, proprietari de terenuri, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale,
1.3.12.	Menținerea speciilor și												Proprietari teren -

Conservarea/menținerea integrală a stâncăriilor din aria Măgura Codlei	populațiilor păsărilor de interes comunitar: <i>Falco peregrinus</i> , <i>Bubo bubo</i> ; raport	1		Primăria Codlea și Holbav, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
1.3.13. Realizarea unui management eficient al deșeurilor în sit	Specii de interes comunitar/național menținute într-o stare de conservare favorabilă; surse de poluare depistate și eliminate; raport	1		Proprietari de terenuri, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
1.3.14. Implementarea măsurilor de conservare din planul de management și a altora noi, în funcție de rezultatele monitorizării din	Specii de interes comunitar/național menținute într-o stare de conservare favorabilă; măsuri de conservare	1		Administrația Bazinală Olt, S.C. Doripesco S.A, agenții județene pentru protecția mediului, Garda Națională de



teren, ori de câte ori este necesar	implementate; raport																		Mediu - comisariate regionale, autorități ale administrației publice locale
Program 2. Vizitare, turism																			
Obiectiv specific 1: Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului																			
2.1.1. Elaborarea unui regulament de vizitare al sitului	Document - ghid privind aplicarea unui turism în acord cu obiectivele de conservare ale sitului; raport.	2																	Autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari și administratori de terenuri
2.1.2. Proiectarea și amenajarea infrastructurii minime de vizitare	Infrastructură minimă de vizitare în teren: panouri informative, turnuri de observație, locuri de popas pe trasee, toalete.	2																	Autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari și administratori de terenuri, proprietari de structuri turistice și de cazare
Program 3. Conștientizare și educație																			

Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului												
3.1.1. Întâlniri cu comunitățile locale și alți factori de interes privind managementul sitului	Minimum o întâlnire anuală; public informat, conștientizat, consultat și implicat în managementul sitului; raport.	1										Autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari terenuri
3.1.2. Diseminarea publicațiilor despre sit: pliant, broșură	Diseminarea materialelor publicate; raport.	2										Autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari și administrator terenuri
3.1.3. Promovarea ariei naturale protejate pe pagina web a custodelui, pe diverse medii de socializare online	Public informat; raport.	2										Specialiști în domeniu
3.1.4. Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare	Minimum 2 panouri în fiecare din cele 3 arii ale sitului; public informat în teren; raport.	2										Autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari și administrator terenuri

3.1.5. Promovarea ariei protejate și a acțiunilor de management în mass - media	Articole în presă, emisiuni TV; public informat și conștientizat; raport.	2																Mass-media, autorități ale administrației publice locale, asociații locale de turism, proprietari și administrator terenuri
Program 3. Conștientizare și educație																		
Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului																		
3.2.1. Tipărirea și diseminarea ghidului educativ în școlile localităților limitrofe sitului	Ghid tipărit și diseminat în școli; raport.	2																Autorități ale administrației publice locale, profesori din școli, inspectorate școlare județene
3.2.2. Prezentări tematice în școlile din localitățile limitrofe sitului	Minimum 2 prezentări anual; raport.	2																Autorități ale administrației publice locale, profesori din școli, inspectorate școlare județene
3.2.3. Promovarea programului educativ-recreativ pentru copii - Delta din Carpați Doripesco	Minimum 2 grupuri de elevi implicate în program/an; raport.	1																S.C. Doripesco S.A, autorități ale administrației publice locale, profesori din

																		școli, inspectorate școlare județene
Program 4. Management și administrare																		
Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate																		
4.1.1. Realizare/equipare punct de lucru custode	Facilități de administrare permanente.	2																Autorități ale administrației publice locale, operatori în turism, producători locali
4.1.2. Materializarea limitelor ariei protejate pe teren și menținerea acestora	Limitele ariei protejate materializate în teren.	1																Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri
4.1.3. Realizarea, montarea și întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informativ pentru evidențierea limitelor sitului	Panouri indicatoare, panourilor de avertizare și panouri informativ, existente în teren.	1																Autorități ale administrației publice locale, proprietari de terenuri
4.1.4. Asigurarea de dotări și echipament de teren adecvat	Echipament de teren existent; patrularea ariei în mod regulat; rapoarte	1																-

	patrulare.																		
4.1.5. Asigurarea de echipament de birou adecvat	Existența unui echipament de birou adecvat; rapoarte de activitate.	1	→												-				
Program 4. Management și administrare																			
Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente																			
4.2.1. Adaptarea organigramei custodelui la necesitățile de aplicare ale Planului de management	Organigramă adecvată.	1	→																
4.2.2. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	Raport anual de privind necesarul de instruire.	1	→												-				
4.2.3. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire, schimburi de experiență, conferințe	Raport anual de instruire sau rapoarte intermediare dacă sunt necesare.	2	→												Specialiști în domeniu				
Program 4 Management și administrare																			
Obiectiv specific 3: Realizarea și coordonarea eficientă a activităților administrative																			

4.3.1. Realizarea unui plan de lucru anual cu bugetul necesar implementării	Activități bine organizate.	1	→	→	→	→	→			-
4.3.2. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Rapoarte elaborate.	1	→							-
4.3.3. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Starea ariei naturale protejate cunoscută; rapoarte.	1	→							-
4.3.4. Monitorizarea implementării Planului de management	Actiunile din Planul de management realizate.	1	→							-
4.3.5. Identificare și accesare surse de finanțare	Acțiunile din Planul de management realizate; cereri de finanțare completate pentru proiecte cu diverse finanțări.	1	→							Specialiști în domeniu
4.3.6. Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	Patrularea ariei în mod regulat; rapoarte de patrulare.	1	→							Poliție Locală, Garda Națională de Mediu - comisariate

														regionale, Inspectoratul Județean al Poliției
4.3.7. Eliberarea de avize - negative/pozitive/cu restricții pentru planurile și proiectele care se realizează pe teritoriul sitului	Avize - negative/pozitive/cu restricții.	1												-
4.3.8. Actualizarea permanentă a bazei de date	Baza de date actualizată.	1												-
4.3.9. Pregătirea evaluării rezultatelor implementării planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan	Raport final de activitate, Plan de management revizuit.	1												-

## **5.2. Resurse umane, resurse financiare necesare implementării planului de management**

În baza activităților și măsurilor de management propuse pentru implementarea planului de management, ținând cont de priorități și de țintele - indicatorii propuși, a fost estimată resursa umană precum și resursa financiară necesară implementării planului, la nivel de acțiuni, suprograme și programe. Costurile estimate depășesc cu mult resursele disponibile, fiind necesară atragerea de finanțări precum și asigurarea de resurse financiare din bugetul autorității publice centrale care răspunde de arii naturale protejate pentru implementarea planului de management.

Resursele umane necesare implementării planului de management vor fi gestionate de custode.

Costurile implementării planului de management au fost calculate luând în considerare o resursă umană de două persoane/activitate pentru scenariul „minim pentru implementare plan” sau patru persoane/activitate pentru scenariul „implementare optimă plan”, conform metodologiei utilizate, prezentate la Capitolul 7. Bibliografie.

După necesități custodele va putea angaja sau semna contracte de colaborare, în condițiile legii, în vederea acoperirii necesarului de personal.

Numărul total de zile alocate/persoană pentru realizarea activităților sunt prezentate în Anexa nr. 1 la Planul de management - angajament bugetar.

Costurile de implementare pentru fiecare activitate vor fi defalcate în planul de lucru anual, care va fi realizat de custode, în funcție de necesități.

Resursele materiale necesare pentru implementarea planului de management, prezentate în subcapitolul 4.2.1.1.1. Activități, măsuri de management în cadrul programului 4. Management și administrare.

De asemenea, resursele materiale necesare vor fi detaliate în planul de lucru anual, care va fi realizat de custode, în funcție de necesități.



## 6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

### Planul de monitorizare a activităților

Tabelul nr. 13

Tema	Monitorizarea implementării Planului de management		
Obiective și activități	<b>Asigurarea faptului că aplicarea Planului de management este sistematic monitorizată, înregistrată și evaluată și că planul este adaptat corespunzător</b>		
	Correspondența obiectiv-acțiuni	Frecvența	Indicatorul monitorizat
Continuarea identificării și cartării speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora	1.1.1, 1.1.2.	N	Rapoarte de activitate, bază de date specii hărți de distribuție specii, hărți ale habitatelor specifice.
Efectuarea monitorizării și evaluarea anuală a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a celor considerate “problemă”.	1.2.1, 1.2.2.	P	Rapoarte anuale privind starea de conservare.
Implementarea acțiunii de identificare și aplicare a unor soluții hidrotehnice pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar/național	1.3.1.	N	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații amenințate în zonele umede ale sitului, raport privind necesitatea realizării acțiunii, lucrări hidrotehnice sau alte soluții aplicate pentru asigurarea debitului/volumului de apă în arie.
Implementarea menținerii unui nivel al apei optim pentru	1.3.2.	P	Raport activitate, număr specii păsări/eventual

regenerarea în bune condiții a vegetației de mlaștină, emerse și lemnoase și pentru siguranța reproducerii păsărilor, pe heleșteele/bazinele unde cuibăresc			populații în habitatele respective.
Implementarea vidării heleșteelor pentru recoltarea peștelui, în perioada migrației de toamnă: august-noiembrie	1.3.3.	P	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații în habitatele respective.
Aplicarea compensărilor privind pierderile de producție piscicolă datorate păsărilor ihtiofage pentru menținerea managementului piscicol ca parte integrantă a managementului sitului	1.3.4.	N	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în zonele umede unde s-a aplicat măsura, rapoarte specifice în cazul aplicării unor proiecte/programe specific.
Conservarea/ menținerea suprafețelor și structurii habitatelor de mlaștină, stufăriș, rogozuri și canale din zona Rotbav - Vadu Roșu	1.3.5.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în suprafețele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea măsurii de conservare/menținere a suprafețelor și structurii habitatelor ripariene a pârâului Homorodul Perșanilor - Hamaradia/Ciucăș	1.3.6.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în suprafețele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea măsurii de corelare a activităților/proiectelor	1.3.7.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în

hidrotehnice pe râul Olt cu necesitatea conservării habitatelor riparene și asigurarea liniștii în zonele de cuibărit, hrănire, staționare			habitatele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea măsurii de menținere a actualului mod de folosință al terenurilor agricole: arabil, fâneață, pășune din ariile Dumbrăvița și Rotbav	1.3.8.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în habitatele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Sprijinirea proprietarilor de terenuri utilizate ca pajiști, să mențină modul de folosință al acestora	1.3.9.	C	Raport activitate, starea de conservare a specie <i>Crex crex</i> , adeverințe și alte documente oficiale în baza legislației existente.
Implementarea măsurii de conservare/menținere a tufișurilor izolate sau grupate din aria Dumbrăvița, în corelație cu cerințele măsurilor de agro-mediu	1.3.10.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în habitatele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea unui management forestier favorabil speciilor de interes comunitar/național	1.3.11.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în habitatele respective, Amenajament Silvic elaborat/modificat, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea măsurii de conservare/menținere integrală a stâncăriilor din aria Măgura	1.3.12.	C	Raport activitate, număr specii păsări/eventual populații menținute în

Codlei			habitatele respective, eventuale adrese de informare către autorități.
Implementarea măsurii de realizare a unui management eficient al deșeurilor	1.3.13.	C	Raport activitate.
Implementarea măsurilor de conservare din planul de management și a altora noi, conform monitorizărilor din teren, dacă este necesar	1.3.14.	C	Raport activitate, rapoarte privind starea de conservare a speciilor.
Întocmirea ghidului/regulamentului de vizitare al sitului	2.1.1.	N	Raport activitate, ghid/regulament de vizitare al sitului.
Proiectarea și amenajarea infrastructurii minime de vizitare	2.1.2.	N	Infrastructură de vizitare menținută/realizată, rapoarte de activitate.
Realizarea de activități de informare, consultare și conștientizare a vizitatorilor, comunităților locale, factorilor de interes	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	C	Rapoarte, activități de informare, consultare și conștientizare, pagina web/pagina facebook actualizată, apariții în mass-media, panouri informative și de avertizare.
Educația ecologică a copiilor/tinerei generații	3.2.1, 3.2.2, 3.2.3.	C	Rapoarte, activități implementate.
Realizare/echipare punct de lucru custode	4.1.1.	C	Facilități de administrare permanente.
Materializarea limitelor ariei protejate pe teren și menținerea acestora	4.1.2.	C	Limitele ariei protejate materializate în teren.
Realizarea, montarea și	4.1.3.	C	Panouri indicatoare,

Întreținerea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a celor informative pentru evidențierea limitelor sitului			panourilor de avertizare și panouri informative, existente în teren.
Asigurarea de dotări și echipament de teren	4.1.4.	C	Echipament de teren existent; patrularea ariei în mod regulat; rapoarte patrulare.
Asigurarea de echipament de birou adecvat	4.2.5.	C	Echipament de birou adecvat al custodelui.
Identificare/ Accesare surse de finanțare	4.2.2.	C	Proiecte depuse.
Îmbunătățirea calitativă și cantitativă a resursei umane implicate în implementarea planului de management	4.3.1, 4.3.2, 4.3.3.	C	Rapoarte.
Pregătirea unui plan de lucru anual cu activitățile planificate: personal, resurse, timp, inclusive cu bugetul necesar	4.4.1.	P	Plan de lucru.
Întocmirea rapoartelor de activitate și financiare	4.4.2.	P	Rapoarte.
Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	4.4.3.	P	Rapoarte.
Monitorizarea implementării planului de management	4.4.4.	P	Acțiunile planului de management realizate.
Identificarea și accesarea surselor de finanțare	4.4.5.	N	Acțiunile Planului de management realizate; cereri de finanțare completate.
Realizarea de patrule periodice	4.4.6.	P	Patrule realizate, rapoarte

pe teritoriul sitului			de patrulare.
Eliberarea de avize pentru planuri/proiecte	4.4.7.	C	Avize eliberate beneficiarilor, conform legislației.
Actualizarea permanent a bazei de date	4.4.8.	P	Bază de date permanent actualizată.
Pregătirea evaluării rezultatelor implementării planului de management în al V-lea an și întocmirea noului plan	4.4.9.	P	Raport final de evaluare, Plan de management nou.

Legendă:

Frecvența: C - continuu; P - periodic; N - în funcție de necesități.

## 7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Ciochia V., 1991 - Zur entwicklung der Vogelwelt des Burzenlandes în den Jahren 1980 - 1988. Bohlau Verlag Koln Weimer Wien.

Coteș P, 1973 - Geomorfologia României. Editura Tehnică, București.

Hagemeijer E.J.M., Blair M.J. (ed.), 1997 - The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance, T and A D Poyser, London.

Ionescu D.T., 1999 - Contributions to the study of the waterwofl from Dumbrăvița Lake and ponds (Bârsa Depression), Transylvania Review of Systematical and Ecological Research, nr.1.

Ionescu D.T., 2002 - Contribuții la studiul avifaunei acvatice de interes cinegetic din Depresiunea Bârsei, Teză de Doctorat, Universitatea Transilvania din Brașov.

Ionescu D.T., 2002 - Aspecte ale migrației păsărilor de apă în Depresiunea Bârsei, Transilvania, România, Analele Banatului, serie nouă, Muzeul Banatului, Timișoara.

Ionescu D.T., 2002 - Some aspects of the black stork (*Ciconia nigra*) migration in the south - east Transylvania (Romania), Acta Oecologica, vol. IX, nr. 1 - 2, Sibiu.

Ionescu D.T., 2003 - Considerații asupra răspândirii cârsteilor (*Rallus aquaticus* și *Porzana sp.*) din Depresiunea Bârsei (județul Brașov), Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 3, Brașov.

Ionescu D.T., 2003 - The threats and the trend of water bird populations în two fishpond areas from Bârsei Depression (Brașov County, Romania), Acta Oecologica, vol. X, nr. 1 - 2, Sibiu.

Ionescu D.T., 2003 - A management plan for two fish pond areas from the Bârsei Depression (Brașov County, Romania), Acta Oecologica, vol. X, nr. 1 - 2, Sibiu.

Ionescu D.T., 2004 - Criterion for legalization of two Special Protected Areas, Scientific Annals of the Danube Delta Institute for Research and Development, vol. 10, Tulcea.

Ionescu D.T., Iordache D., Popescu V., 2004 - Noutăți în protecția zonelor umede din județul Brașov, Revista Pădurilor, nr. 5, București.

Munteanu D., Papadopol A., Weber P., 2002 - Atlasul păsărilor clocitoare din România, ediția II, Publicațiile Societății Ornitologice Române, nr. 16, Cluj - Napoca.

Papp T., Fântână C. (ed.), 2008 - Ariile de Importanță Avifaunistică din România, publicație comună a SOR și Asociației „Grupul Milvus”, Târgu - Mureș.

Tucker G. M., Evans M. I., 1997 - Habitats for birds în Europe: a conservation strategy

for the wider environment, BirdLife Internațional Conservation Series nr. 6, Cambridge.

\*\*\*, Baza de date a Societății Ornitologice Române - Sucursala Brașov.

\*\*\*, „Procesul de elaborare a planurilor de management pentru arii protejate din România” - manual și instrumente - elaborat de Michael R Appleton în cadrul proiectului „Managementul conservării biodiversității în România” - facilitare și asistență tehnică în schimbările instituționale, proiect al Băncii Mondiale numărul RO-GE-44176.

\*\*\*, Ramsar Information Sheet - RIS pentru declararea Complexului Piscicol Dumbrăvița ca Sit Ramsar.

\*\*\*, 2004 - BirdLife Internațional: Birds în the European Union: a status assessment. Wageningen.

\*\*\*, 2004 - Birdlife Internațional: Birds în Europe: population estimates, trends and conservation status, Cambridge.

\*\*\*, 2004 - Cercetări privind inventarierea faunei sălbatice - pești, păsări, mamifere din Ariile Protejate: Parcul Natural Bucegi, Dealul Cetății - Lempeș, Mlaștina eutrofă și Pădurea Prejmer, Lacurile Rotbav și Dumbrăvița - Arii de Protecție Specială Avifaunistică, Temă de cercetare a Facultății de Silvicultură Brașov, beneficiar Regia Națională a Pădurilor Romsilva.

\*\*\*, 2004 - România, Mediul și Rețeaua Electrică de Transport, Ed. Academiei Române, București.

\*\*\*, 2004 - Plan de Management Sit Natura 2000, propunerea unui ghid metodologic, Twining Project Phare 2004/IB/EN - 03.

\*\*\*, 2006 - Recomandări pentru planurile de management pentru situri Natura 2000 în România, Twining Project RO2006/IB/EN-02 Phase II.

\*\*\*, 2009 - Proiectul bulgaro-român de cartarea a pădurilor cu importanță biologică ridicată, Societatea Ornitologică Română/Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, finanțat de Aage V. Jensen Charity Foundation, Danemarca.

\*\*\*, 2013 - Plan de Management al Parcului Național Piatra Craiului.

\*\*\*, 2014 - S.C. GISCOTOP CV S.R.L, Raport final în cadrul contractului „Realizare studii de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru ariile protejate ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, ROSPA0093 Pădurea Bogata și ROSCI0137 Pădurea Bogății”, în cadrul proiectului “Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, Pădurea Bogății și Pădurea Bogata” - SMIS-CSNR 43047.

\*\*\*, 2014, Structura planului de management și recomandări de completare în scopul



integrării respectivelor planuri de management în SINCRO și Structura recomandată a datelor geospatale ce fac parte integrantă din planul de management în scopul integrării respectivelor date în SINCRO” realizat în cadrul proiectului „Sistem integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000-SINCRO”, proiect derulat de către Agenția Națională de Protecție a Mediului în parteneriat cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, disponibil online [http://www.anpm.ro/proiect-sincron/-/asset\\_publisher/M5dL2rWIKHI6/content/structura-plan-de-management-date-geospatale-nomenclatoare-sincron?\\_101\\_INSTANCEM5dL2rWIKHI6\\_redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp\\_p\\_id%3D101\\_INSTANCE\\_M5dL2rWIKHI6%26p\\_p\\_lifecycle%3D0%26p\\_p\\_state%3Dnormal%26p\\_p\\_mode%3Dview%26p\\_p\\_col\\_id%3Dcolumn-2%26p\\_p\\_col\\_count%3D1&redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp\\_p\\_id%3D101\\_INSTANCE\\_M5dL2rWIKHI6%26p\\_p\\_lifecycle%3D0%26p\\_p\\_state%3Dnormal%26p\\_p\\_mode%3Dview%26p\\_p\\_col\\_id%3Dcolumn-2%26p\\_p\\_col\\_count%3D1](http://www.anpm.ro/proiect-sincron/-/asset_publisher/M5dL2rWIKHI6/content/structura-plan-de-management-date-geospatale-nomenclatoare-sincron?_101_INSTANCEM5dL2rWIKHI6_redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_M5dL2rWIKHI6%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D1&redirect=http%3A%2F%2Fwww.anpm.ro%2Fproiect-sincron%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_M5dL2rWIKHI6%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D1).

## **8. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT**

**Anexa nr. 1 la Planul de management - angajament bugetar**

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei	Resurse Disponibile						Resurse necesare				Lipsa financiară			
	Total						Minim pentru implementare plan		Implementar e optimă plan		Minim pentru implementar e plan		Implementare optimă plan	
Programe, obiective, activități	Buget națio nal	Surse interna ționale	Surse priva te	Venitu ri propri i	Zile om	Fon duri	Zile om	Fonduri	Zile om	Fondu ri	Zile om	Fondu ri	Zile om	Fonduri
Program 1. Managementul biodiversității														
Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de interes comunitar/național și a habitatelor acestora														
1.1.1, 1.1.2	0	0	0	0	0	0	90	36.429	90	72.857	90,00	36.428 ,57	90,00	72.857,14
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	90	36.429	90	72.857	90,00	36.428 ,57	90,00	72.857,14
Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național														
1.2.1, 1.2.2	0	0	0	0	0	0	200	80.952	200	161.90 5	200,0 0	80.952 ,38	200,00	161.904,76

Investiții														
1.2.1, 1.2.2	0	0	0	0	0	0	0	30.000	0	60.000	0,00	30.000,00	0,00	60.000,00
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	200	110.952	200	221.905	200,00	110.952,38	200,00	221.904,76
Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes național/comunitar														
1.3.1. 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.3.10, 1.3.11, 1.3.12, 1.3.13, 1.3.14	0	0	0	0	0	0	600	242.857	600	485.714	600,00	242.857,14	600,00	485.714,29
Investiții														
1.3.1. 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.3.10, 1.3.11, 1.3.12, 1.3.13, 1.3.14	0	0	0	0	0	0	0	200.000	0	300.000	0,00	200.000,00	0,00	300.000,00
Subtotal O.3.	0	0	0	0	0	0	600	442.857	600	785.714	600,00	442.857,14	600,00	785.714,29

Program 2. Vizitare, turism														
Obiectiv specific 1: Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														
2.1.1, 2.1.2.	0	0	0	0	0	0	100	40.476	100	80.952	100,0	40.476		
											0	,19	100,00	80.952,38
Investiții														
2.1.1, 2.1.2.	0	0	0	0	0	0	0	100.000	0	300.00	0	100.00		
											0,00	0,00	0,00	300.000,00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	100	140.476	100	380.95	100,0	140.47		
										2	0	6,19	100,00	380.952,38
Program 3. Conștientizare și educație														
Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	0	0	0	0	0	0	300	121.429	300	242.85	300,0	121.42		
										7	0	8,57	300,00	242.857,14
Investiții														
3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5.	0	0	0	0	0	0	0	120.000	0	200.00	0	120.00		
											0,00	0,00	0,00	200.000,00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	300	241.429	300	442.85	300,0	241.42		
										7	0	8,57	300,00	442.857,14
Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului														
3.3.1, 3.3.2, 3.3.3	0	0	0	0	0	0	150	60.714	150	121.42	150,0	60.714		
										9	0	,29	150,00	121.428,57

Investiții															
3.3.1, 3.3.2, 3.3.3	0	0	0	0	0	0	0	80.000	0	120.00	0	0,00	80.000	0,00	120.000,00
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	150	140.714	150	241.42	150,0	4,29	140.71	150,00	241.428,57
Program 4. Management și administrare															
Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate															
4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5	0	0	0	0	0	0	50	20.238	50	40.476	50,00	20.238	,10	50,00	40.476,19
Investiții															
4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5	0	0	0	0	0	0	0	250.000	0	350.00	0	0,00	250.00	0,00	350.000,00
Subtotal O.1.	0	0	0	0	0	0	50	270.238	50	390.47	50,00	8,10	270.23	50,00	390.476,19
Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente															
4.2.1, 4.2.2, 4.2.3	0	0	0	0	0	0	60	24.286	60	80.952	60,00	24.285	,71	60,00	80.952,38
Subtotal O.2.	0	0	0	0	0	0	60	24.286	60	80.952	60,00	24.285	,71	60,00	80.952,38
Obiectiv specific 3: Realizarea și coordonarea eficientă a activităților administrative															
4.3.1, 4.3.2, 4.3.3,	0	0	0	0	0	0	300	121.429	300	242.85	300,0	121.42	300,00	242.857,14	

4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9										7	0	8,57		
Investiții														
4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9	0	0	0	0	0	0	0	50.000	0	100.00	0	50.000	0,00	100.000,00
Subtotal O.3.	0	0	0	0	0	0	300	171.429	300	342.85	300,0	171.42	300,00	342.857,14
Total investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	1.310.000,00	0,00	750.000,00	0,00	1.310.000,00
Total general cheltuieli 5 ani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.850,00	1.578.809,52	1.850,00	2.960.000,00	1.850,00	1.578.809,52	1.850,00	2.960.000,00

**Anexa nr. 2 la Planul de management - zonarea internă a ROSPA0037 Dumbrăvița -  
Rotbav - Măgura Codlei**

Aria Dumbrăvița

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Dumbrăvița 1

Suprafața de teren parte a parcelelor A2105, A2134, A2099, F2102, Unitatea Administrativ Teritorială Dumbrăvița, cuprinsă între :

- a) la nord: DJ 112 C - limita nordică a Sîtului;
- b) la vest: o linie care unește DJ 112 C și digul de protecție din luncă;
- c) la sud: cărarea/drumul de căruță de la baza terasei ce delimitează lunca de pantă/terasă, care este limita Ariei de Protecție Specială Avifaunistică „Complexul Piscicol Dumbrăvița”;
- d) la est: linia dreaptă ce unește cărarea de la baza terasei, ultimul stâlp electric și DJ 112 C, care este limita Ariei de Protecție Specială Avifaunistică „Complexul Piscicol Dumbrăvița”.

Reguli urbanistice în Zona de Dezvoltare Sustenabilă Dumbrăvița 1:

- 1) regimul construcțiilor va fi cel mult P + 2E sau P + E + M;
- 2) construcțiile vor fi doar tip casă sau cabană, fiind interzise: localurile publice: discotecă, bar, restaurant, terasă și altele asemenea sau alte construcții cu activități umane producătoare de zgomote exterioare;
- 3) pentru fiecare parcelă în parte, construcțiile propriu zise se vor realiza doar între DJ 112 C Dumbrăvița - Satu Nou și jumătatea fiecărei parcele.

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Dumbrăvița 2

Suprafața de teren parte a parcelei PS 1941, Unitatea Administrativ Teritorială Dumbrăvița, cuprinsă între:

- a) la sud: DJ 112 C;
- b) la vest: drumul de căruță/pământ ce pleacă din DJ 112 C și urcă paralel cu liziera estică a trupului de pădure/pășune împădurită;
- c) la nord: punctul de intersecție al drumului de căruță descris anterior cu liziera vestică a pădurii Noului;
- d) la est: liziera vestică a pădurii Noului până la intersecția cu DJ 112 C.



Reguli urbanistice în Zona de Dezvoltare Sustenabilă Dumbrăvița 2:

- 1) o parcelă construibilă va avea minimum 700 mp;
- 2) regimul construcțiilor va fi cel mult P + 2E sau P + E + M;
- 3) culorile fațadelor vor fi în ton cu peisajul înconjurător;
- 4) se vor planta aliniamente cu arbori/arbuști pe trei laturi: pădurea Noului, trupul de pădure de la vest, zona DJ 112 C. Speciile, lățimea benzilor, se vor stabili ulterior împreună cu custodele;
- 5) construcțiile vor fi doar tip casă sau cabană, fiind interzise: localurile publice: discotecă, bar, restaurant, terasă și altele asemenea sau alte construcții cu activități umane producătoare de zgomote exterioare;
- 6) minimum 20% din suprafață va fi spațiu verde corelat cu habitatele înconjurătoare.

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Hălchiu - Satu-Nou

Suprafața de teren parte a parcelei A66, Unitatea Administrativ Teritorială Hălchiu, cuprinsă între :

- a) la nord: DJ 112 C - limita nordică a sitului și canalul 872 care se desprinde din acest DJ;
- b) la vest: limita între parcele/loturile paralele și perpendiculare;
- c) la sud: drumul de exploatare agricolă de la baza terasei;
- d) la est: limita estică a Sitului ce unește DJ 112 C și drumul de exploatare agricolă.

Reguli urbanistice în Zona de Dezvoltare Sustenabilă Hălchiu - Satu-Nou:

- 1) regimul construcțiilor va fi cel mult P + 2E sau P + E + M;
- 2) construcțiile vor fi doar tip casă sau cabană, fiind interzise: localurile publice: discotecă, bar, restaurant, terasă și altele asemenea sau alte construcții cu activități umane producătoare de zgomote exterioare;
- 3) pentru fiecare parcelă în parte, construcțiile propriu-zise se vor realiza doar între DJ 112 C Satu Nou - Dumbrăvița și jumătatea fiecărei parcele.

Aria Rotbav

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Feldioara - Sat Rotbav 1

Suprafața de teren aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Feldioara, de

formă relativ triunghiulară care unește malul nordic al bălții nr. 3 Rotbav și malul vestic al bălții nr. 4 Rotbav.

Reguli urbanistice în Zona de Dezvoltare Sustenabilă Feldioara - Sat Rotbav 1:

- 1) construcțiile se vor realiza la minimum 7 m de malul bălților;
- 2) regimul construcțiilor va fi cel mult P + 2E sau P + E + M;
- 3) construcțiile vor fi doar tip casă sau cabană, fiind interzise: localurile publice: discotecă, bar, restaurant, terasă și altele asemenea sau alte construcții cu activități umane producătoare de zgomote exterioare;
- 4) se interzic pontoanele sau alte tipuri de construcții la malul apei.

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Feldioara - Sat Rotbav 2

Suprafața de teren aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Feldioara, ocupată de stația de betoane și depozitele de materiale aferente, din colțul sud-vestic al heleșteului nr. 1 - Vadu Roșu, inclusiv trei parcele de teren lipite de stație, aflate la sudul acesteia, transformate parțial în depozit de balast.

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Măieruș - Sat Arini

Suprafața de teren aparținând Unitatea Administrativ Teritorială Măieruș, cuprinsă între:

- a) la nord: grădinile caselor din Arini;
- b) la vest: canalul și drumul de pământ;
- c) la est: canalul și drumul de pământ;
- d) la sud: limita între parcele și Balta Arini;

Aria Măgura Codlei

Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 1

Suprafețele de teren aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea, denumite Maial și Groapa Calului, cuprinse între :

- a) la nord: DN1 și liziera pădurii;
- b) la vest: liziera pădurii;
- c) la est: DN1;
- d) la sud: intravilanul construit al Municipiului Codlea și liziera pădurii de pe valea

Maial.

#### Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 2

Suprafața de teren, aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea din zona ștrandului Codlea, cuprinsă între:

- a) la nord: zona de agrement, liziera pădurii ce desparte drumul până la zona de agrement și cabana;
- b) la vest: liziera pădurii de la limita zonei de agrement;
- c) la est: liziera pădurii de la limita zonei de agrement și cabanei;
- d) la sud: liziera pădurii de la limita zonei de agrement.

#### Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 3

Suprafața de teren, aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea din jurul fermei de animale, cuprinsă între:

- a) la nord: limita nordică a sitului;
- b) la vest: liziera pădurii de la limita terenului fermei;
- c) la est: liziera pădurii de la limita terenului fermei;
- d) la sud: liziera pădurii de la limita terenului fermei.

#### Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 4

Suprafața de teren, aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea din zona văii Geamăna, cuprinsă între:

- a) la nord: drumul de pe valea Geamăna;
- b) la vest: liziera pădurii la limita pășunii;
- c) la est: limita estică a sitului;
- d) la sud: liziera pădurii la limita pășunii.

#### Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 5

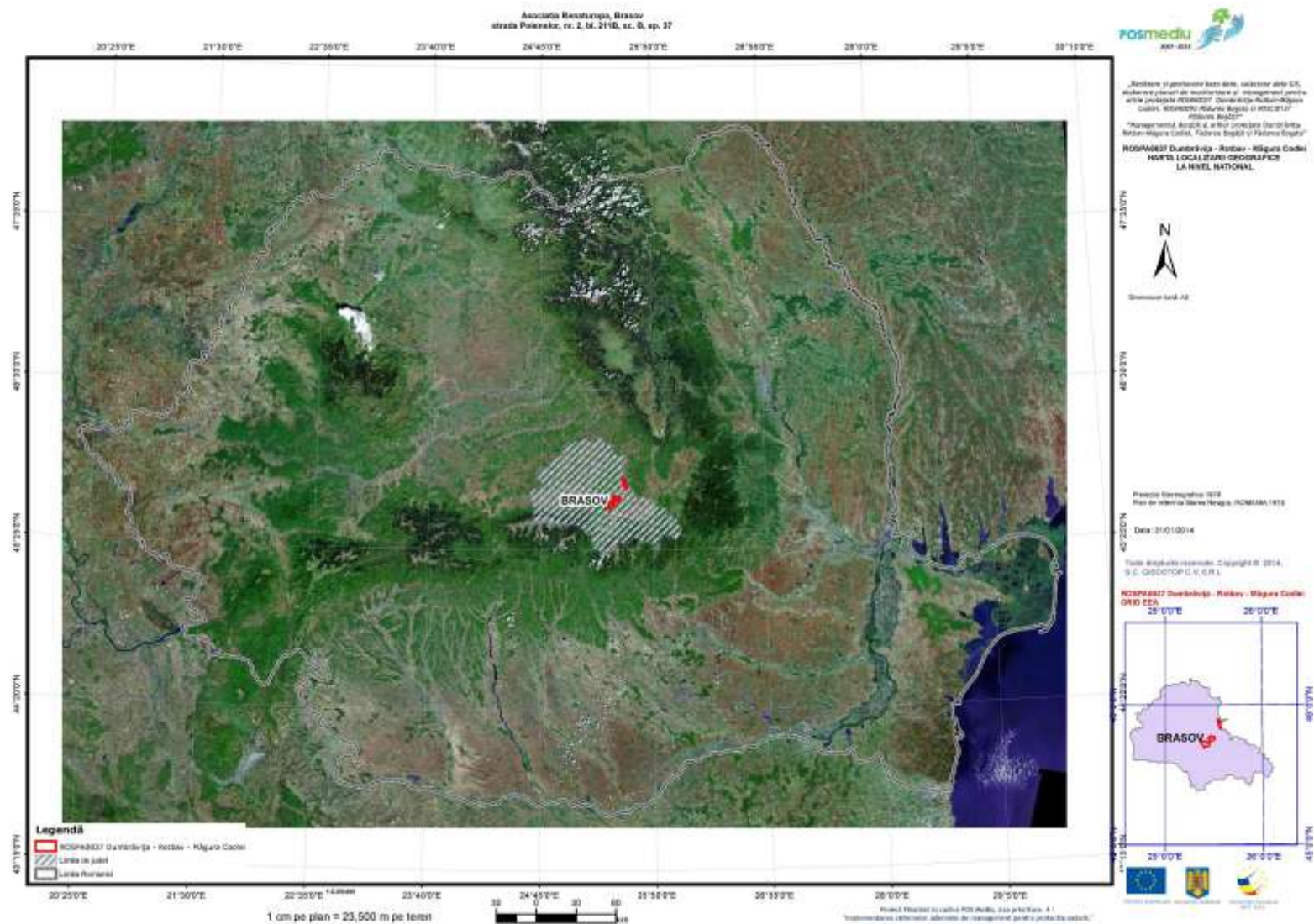
Suprafața de teren, aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea din zona văii Geamăna, cuprinsă între:

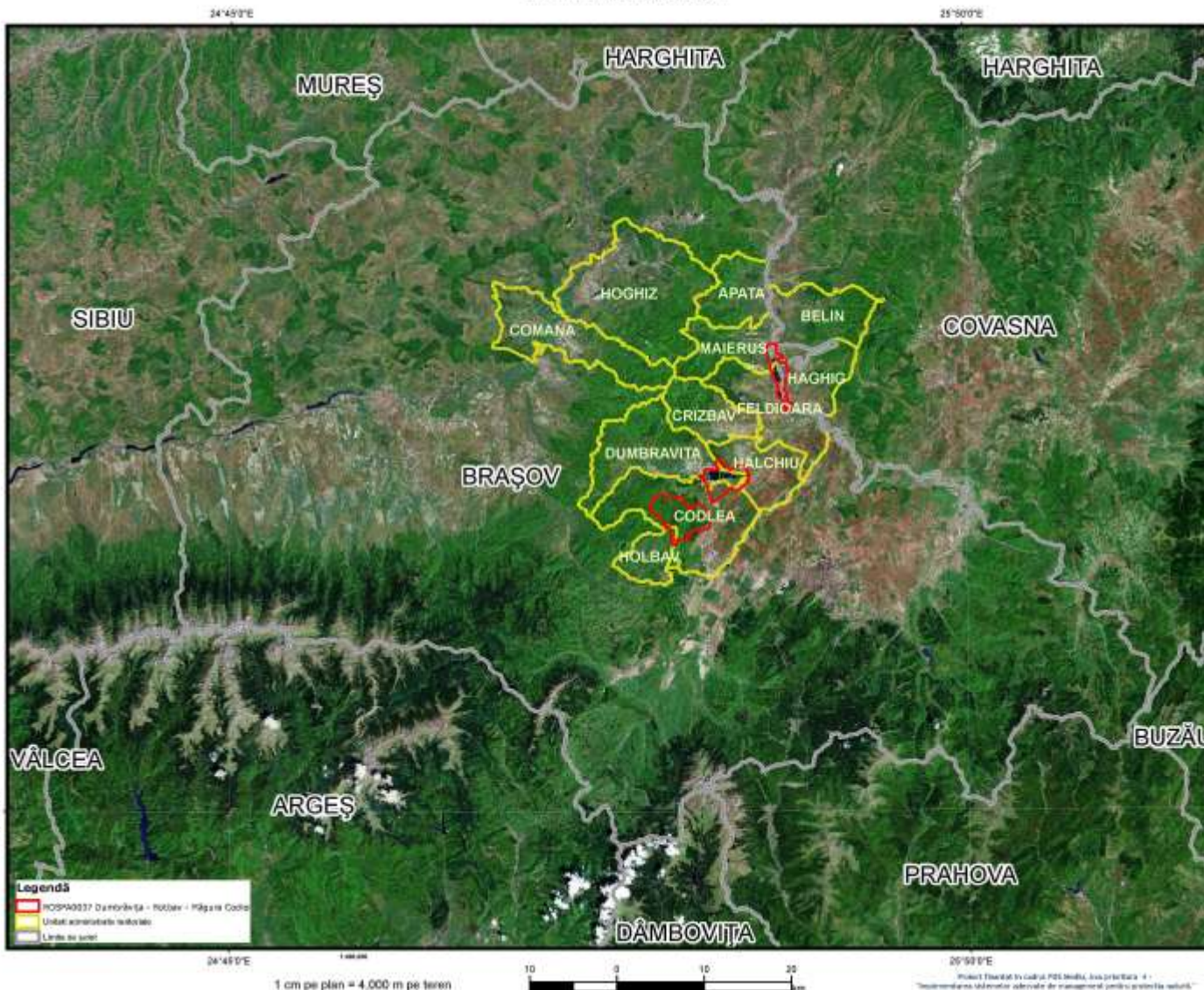
- a) la nord: drumul de pe valea Geamăna și liziera pădurii;
- b) la vest: drumul de pe valea Geamăna;
- c) la est: liziera pădurii la limita pășunii;
- d) la sud: liziera pădurii la limita pășunii.

### Zona de Dezvoltare Sustenabilă Codlea 6

Suprafața de enclavă forestieră, aparținând de Unitatea Administrativ Teritorială Codlea din jurul Cabanei Păstrăva - valea Păstrăva.

### Anexa nr. 3 la Planul de management - hărți cu localizarea ariei protejate





„Planșă de gestionare a sitului, colectare date și evaluarea planșă de monitorizare și management pentru situl protejat ROSPA0027 - Dumbrăvița-Retez - Măgura Codlei”  
Codul: ROSPA0027 Alina Daniela Bogdan și Rodica Bogdan  
Rodica Bogdan  
“Managementul sitului de interes protecție Dumbrăvița-Retez-Măgura Codlei, Măgura Bogdan și Măgura Bogdan”  
ROSPA0027 Dumbrăvița - Retez - Măgura Codlei  
HARTA LOCALIZĂRII GEOGRAFICE  
LA NIVEL REGIONAL



Proiect Strategia de  
Plan de rețea Măgura Retez, ROMANIA 1975  
Data: 31/01/2014

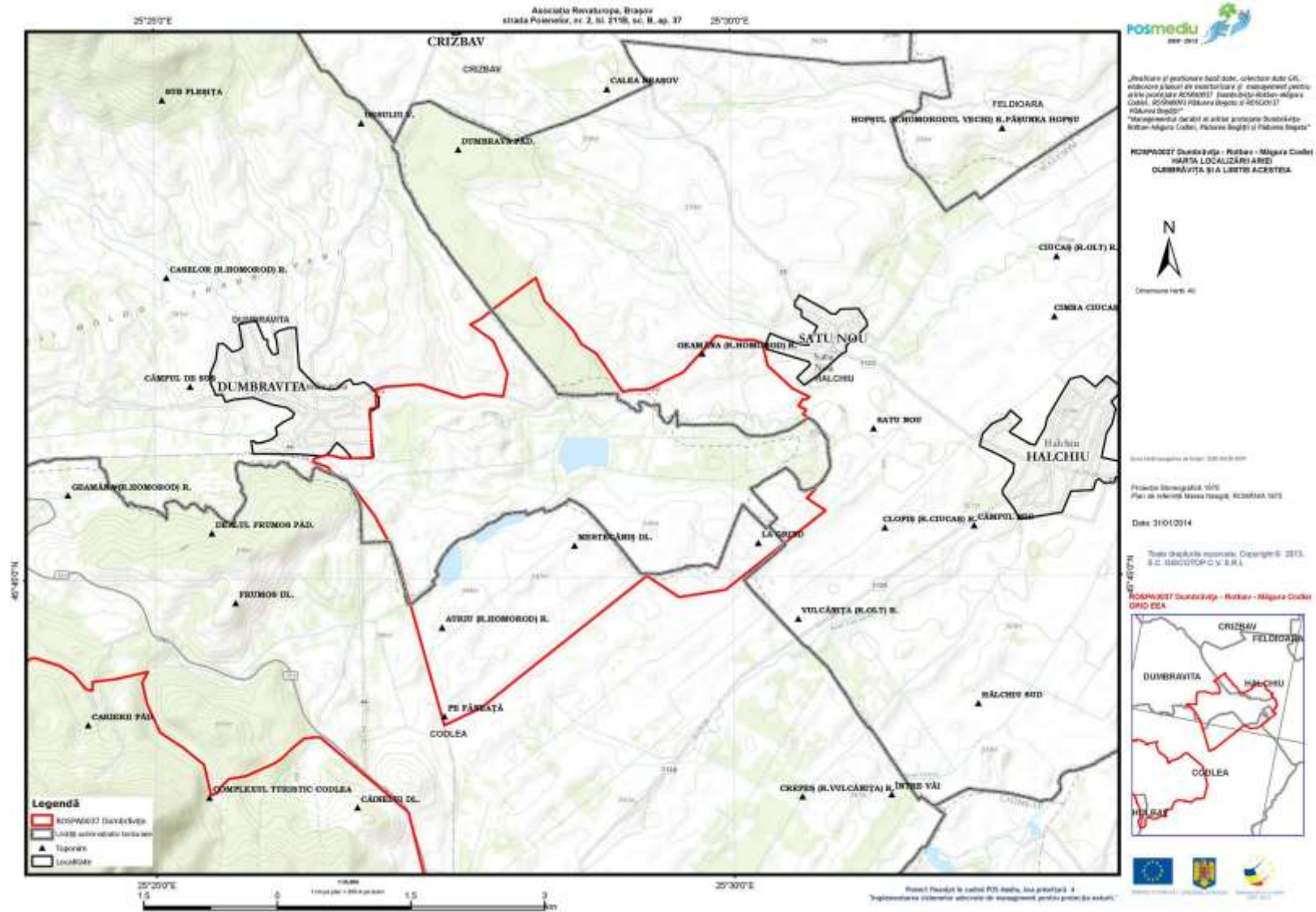
Tuța drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. POSMEDIU S.R.L.

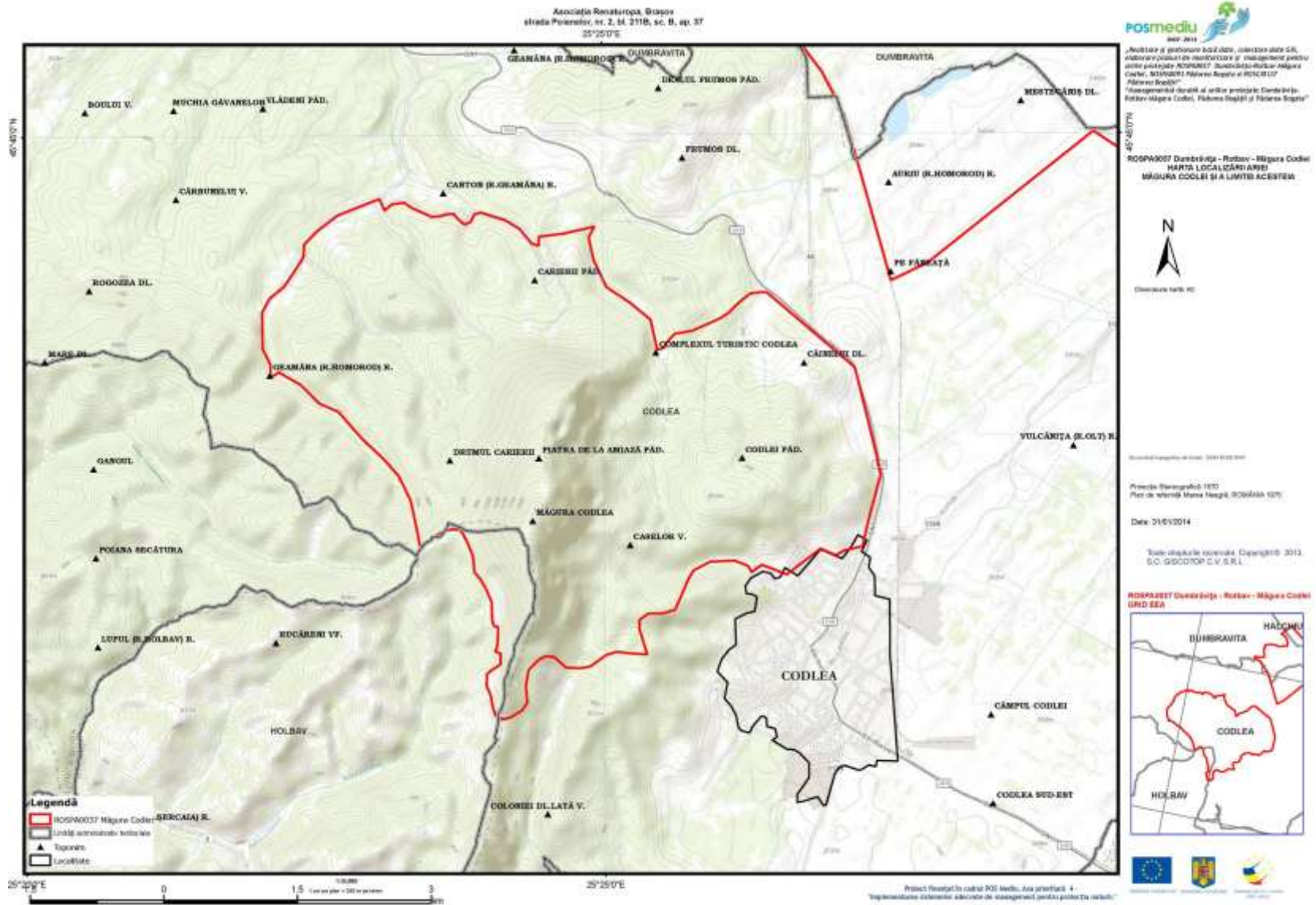
ROSPA0027 Dumbrăvița - Retez - Măgura Codlei  
SITUL Natura 2000



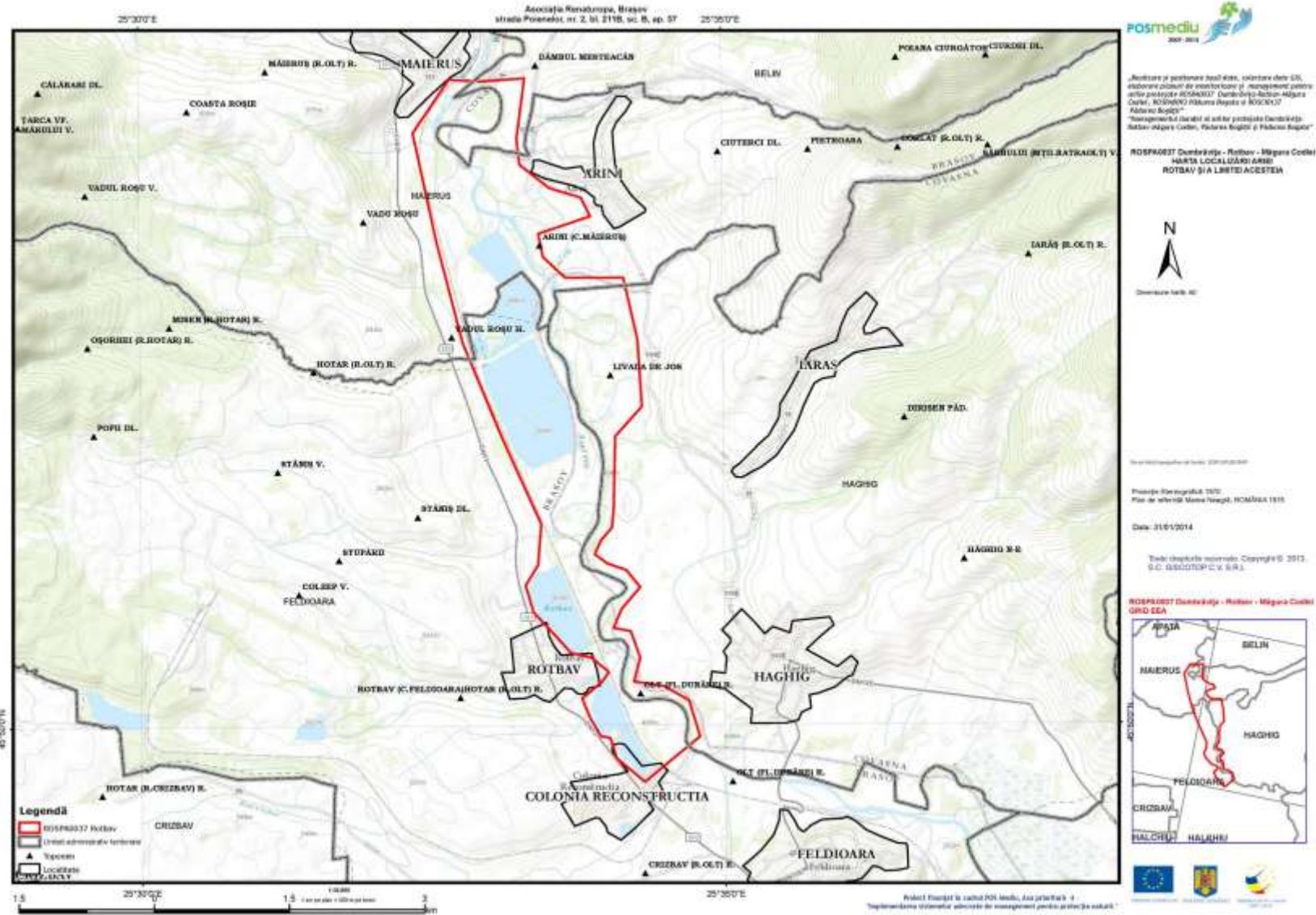
Proiect finanțat în cadrul POSMEDIU, în parteneriat cu:  
“Implementarea Sistemului Informatic de management pentru protecția naturii”

## Anexa nr. 4 la Planul de management - hărți cu limitele ariei protejate

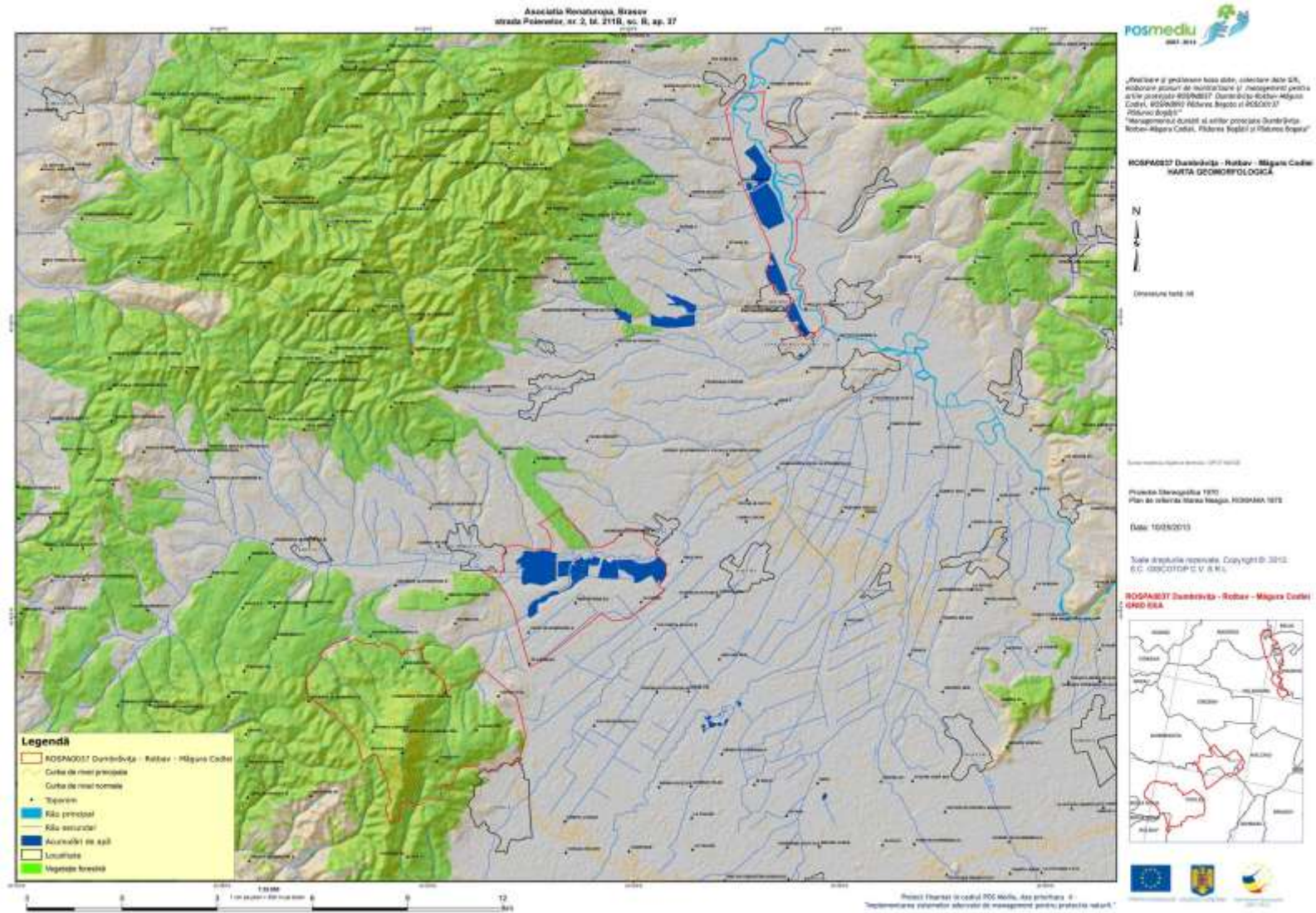






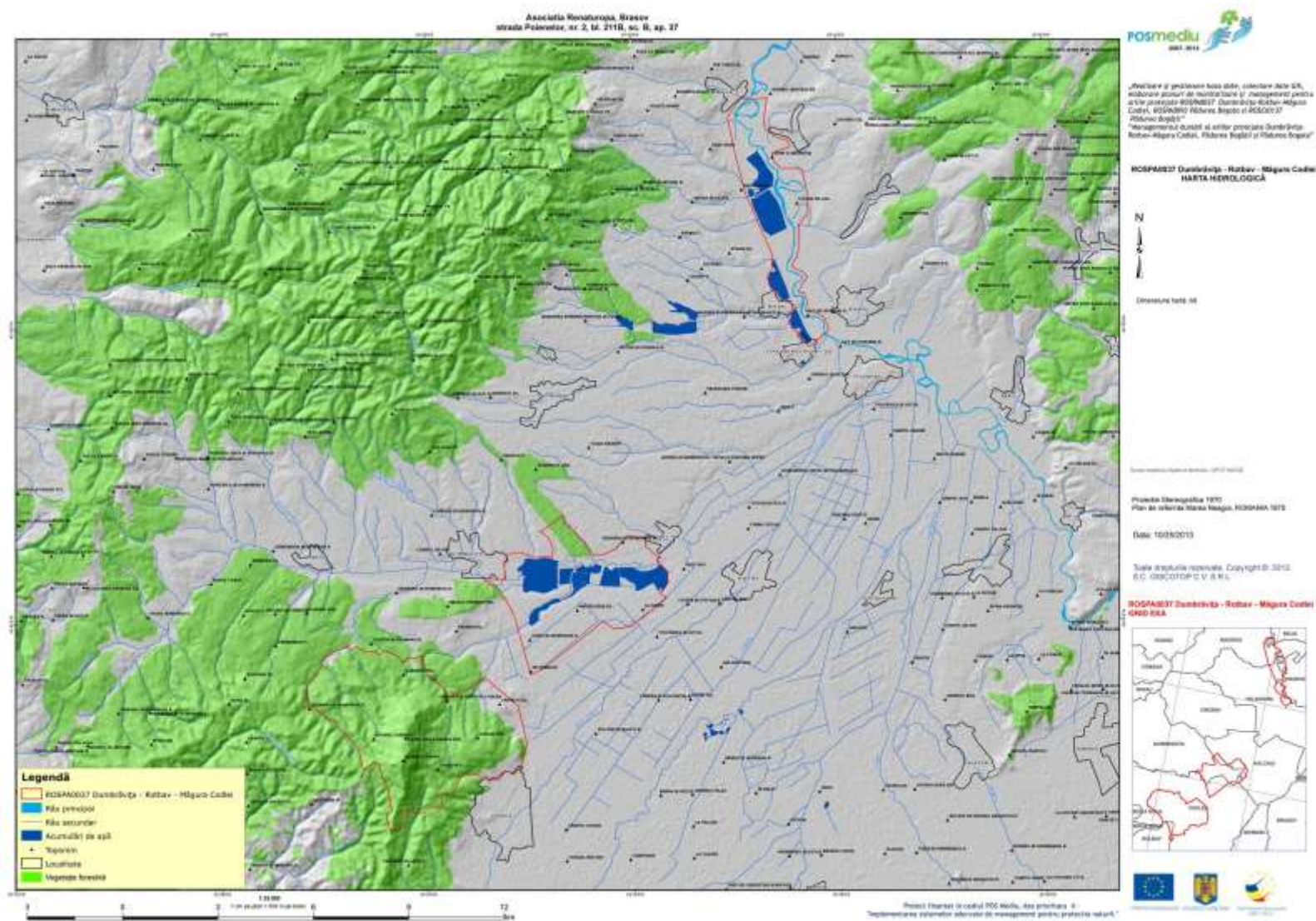


## Anexa nr. 5 la Planul de management - harta geomorfologică

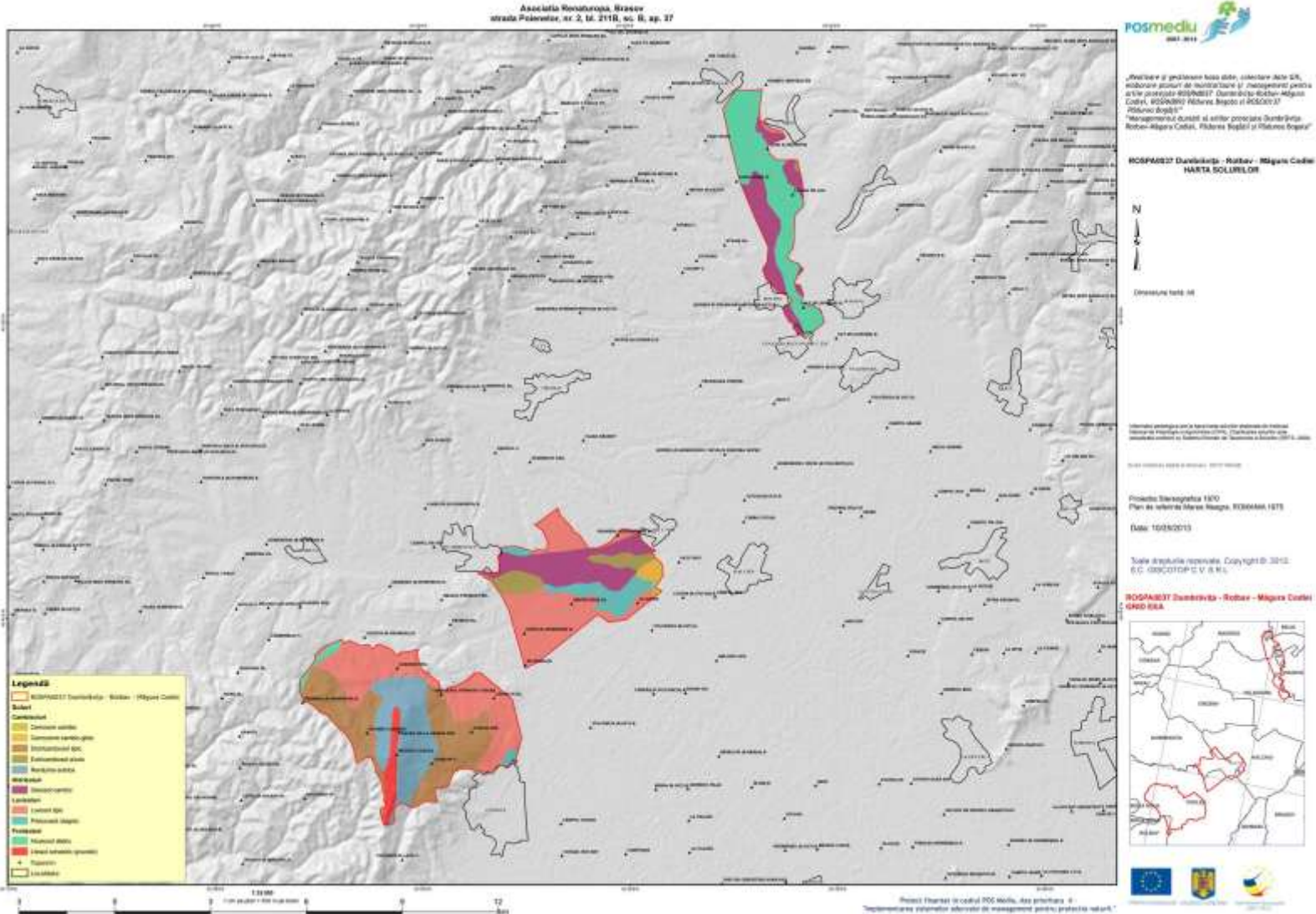




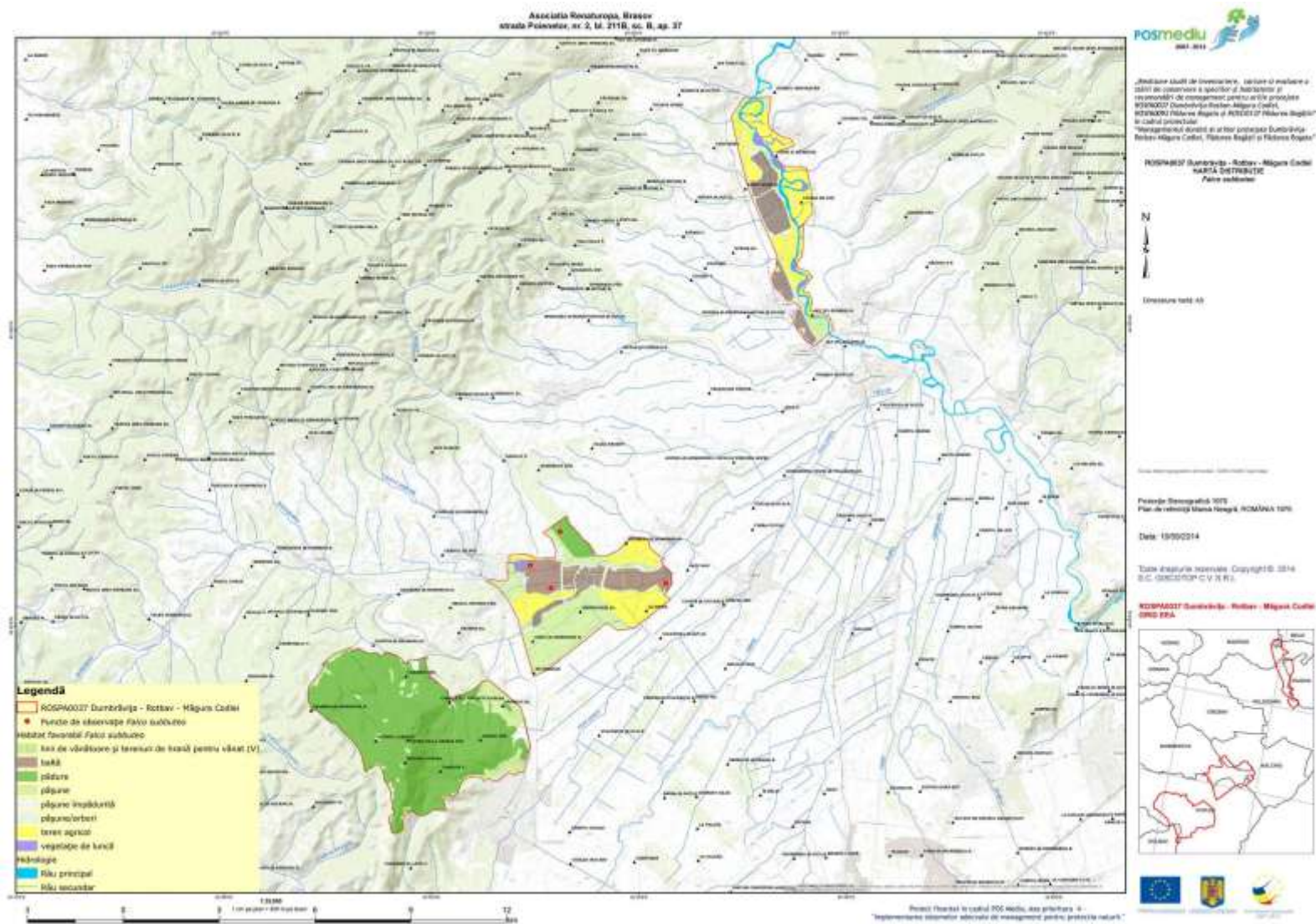
## Anexa nr. 7 la Planul de management - harta hidrologică



**Anexa nr. 8 la Planul de management - harta pedologica**



## Anexa nr. 9 la Planul de management - hărți de distribuție pentru speciile de păsări de interes conservativ



„Identificarea surselor de poluare, evaluarea și măsurarea și planul de conservare a speciilor și habitatelor și rețeaua de observare pentru activitatea proiectului POSMEDIU Dunărea-Râul Măgura Codrilor, RÂUL MĂGURA CODRILOR și RÂUL ȘIȘIȚ MĂGURA CODRILOR în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea proiectului Dunărea-Râul Măgura Codrilor, Râul Șișiț și Râul Șișiț”

ROPM0037 Dunărea - Râul Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Fazoș perigrinus



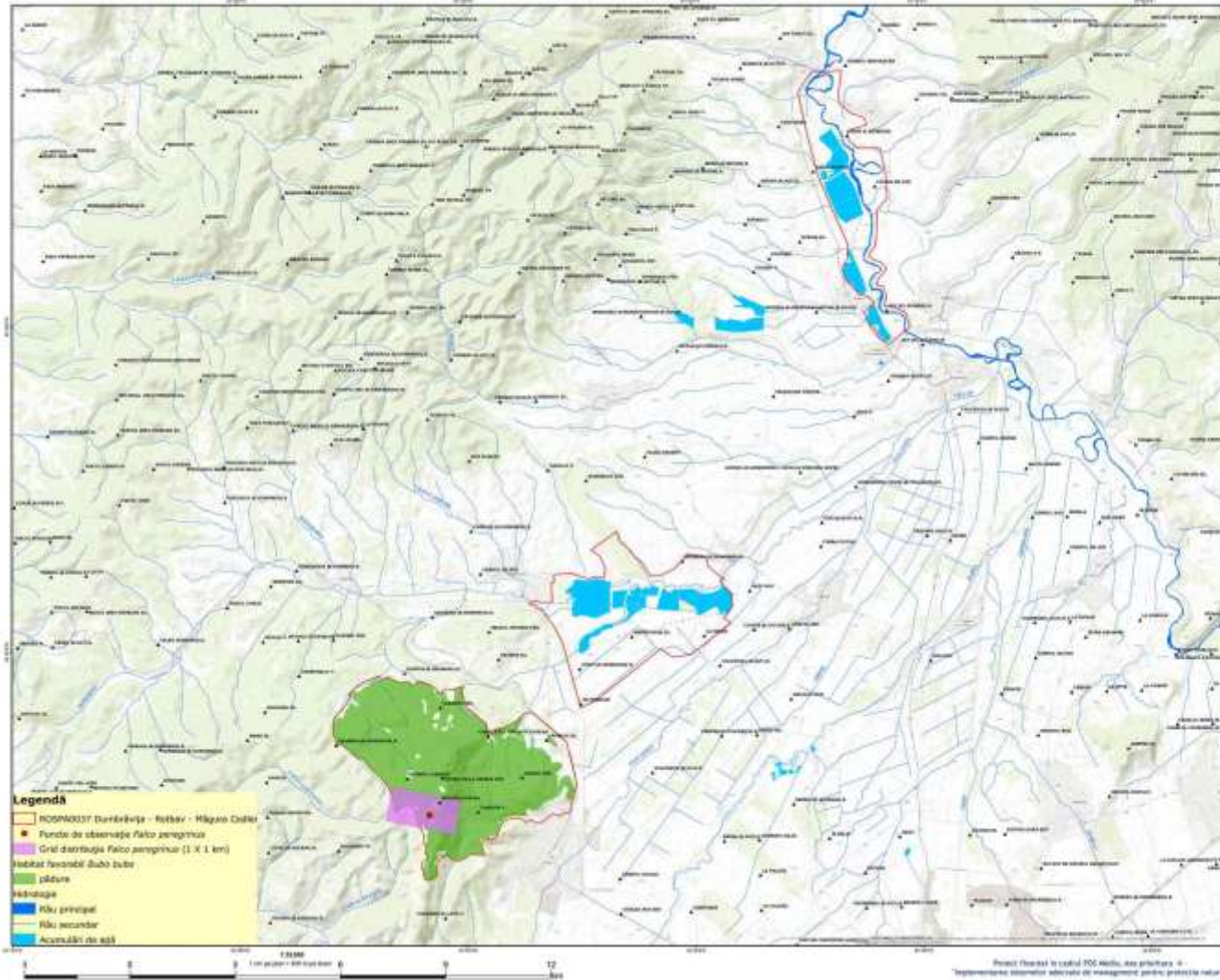
Scara 1:10000

Proiect de Cercetare 2013  
Plan de rețea de observare Măgura Codrilor, ROMANIA 2013

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROPM0037 Dunărea - Râul Măgura Codrilor  
GND FSA



- Legenda**
- ROPM0037 Dunărea - Râul Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Fazoș perigrinus
  - Grilă distribuție Fazoș perigrinus (1 X 1 km)
  - Habitat favorabil (sub) tufă
  - plăture
  - habitate
  - Râu principal
  - Râu secundar
  - Acumulații de apă



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și artelor proceselor Eco-Infrastructură Natura - Măsurarea stării de conservare și planul de conservare”

**ROSIARIEI Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Costel**  
**MAPA DISTRIBUȚIE**  
**Plan de conservare**  
**(Spații reidentificate în s.c.)**



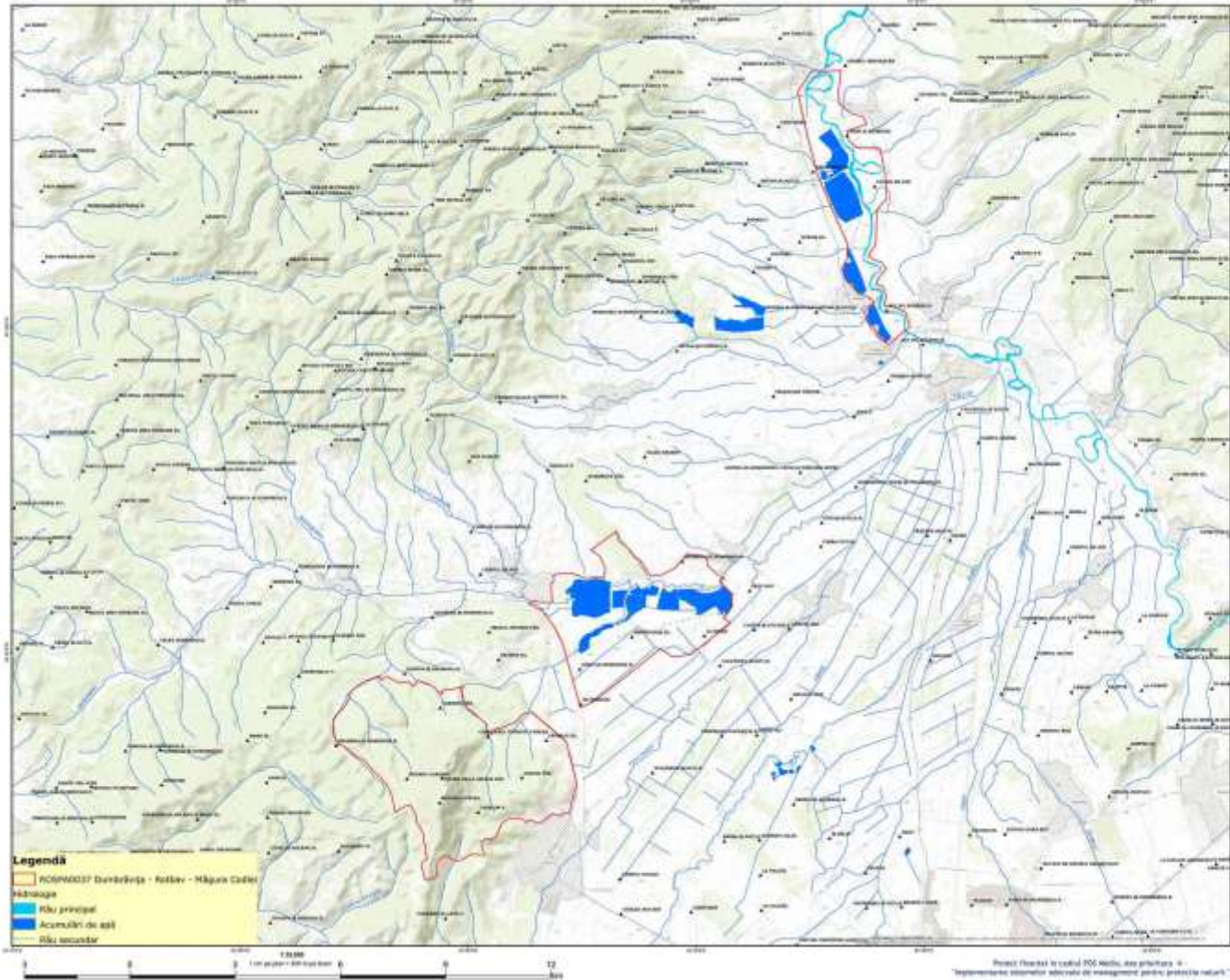
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul 1015  
Plan de conservare Natura 2000, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

**ROSIARIEI Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Costel**  
**DRN PFA**



**Legendă**

- ROSIARIEI Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Costel
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulări de apă
- Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POE Mediu, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”





Proiectul studiului de inventariere, evaluare și evaluare a  
statului de conservare a speciilor și habitatelor și  
reperelor de conservare pentru arie protejată  
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Căderii  
ROSPA0037 Măgura Căderii și ROCD0017 Râul Măgura Căderii  
în cadrul proiectului  
"Managementul durabil al ariei protejate Dumbrăvița -  
Rădăuți - Măgura Căderii, Făclărele Șugău și Făclărele Șugău"  
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Căderii  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Șigla proiectului



Coordonate UTM 48

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartgep, ROMANIA 1970

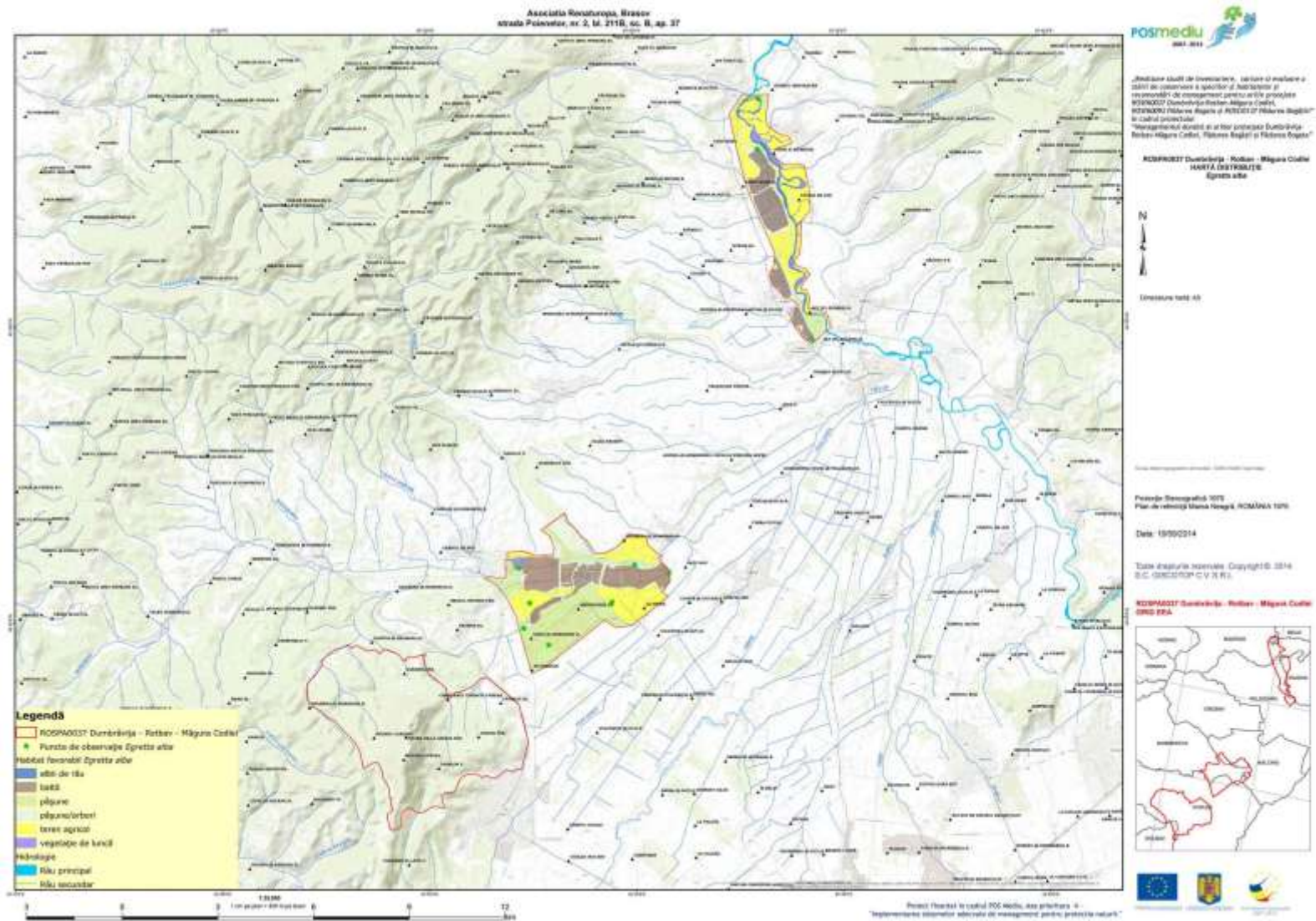
Data: 18/05/2014

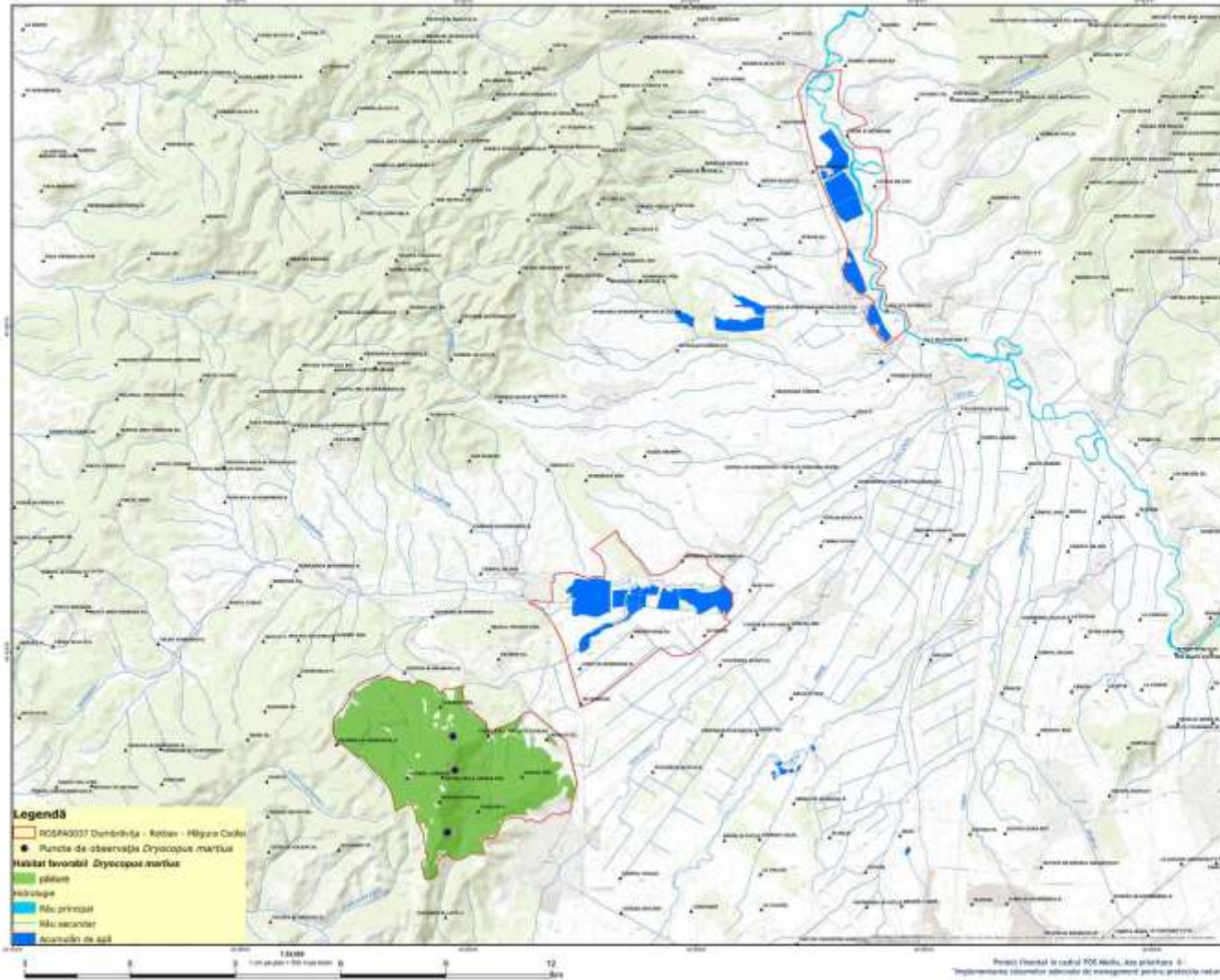
Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOT-C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Căderii  
DMS PBA



Proiect finanțat în cadrul POSMECDU, sub prioritatea 4  
"Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii"





**posmediu**  
2011-2014

Asociația Română de Geografie, Institutul de Informații și  
Sisteme de Cercetare și Dezvoltare și Institutul de  
Informații și Sisteme de Cercetare și Dezvoltare  
ROSPA0037 Dâmbovița - Râul - Măgura Codlei  
ROSPA0037 Până la Argeș și Râul Râu  
în cadrul proiectului  
"Managementul durabil al ariilor protejate: Sundbultul  
Râul Măgura Codlei, Pădurea Râului și Pădurea Săpălaș"

ROSPA0037 Sundbultul - Râul - Măgura Codlei  
HARTA DISTRIBUȚIE  
*Dryocopus martius*

N

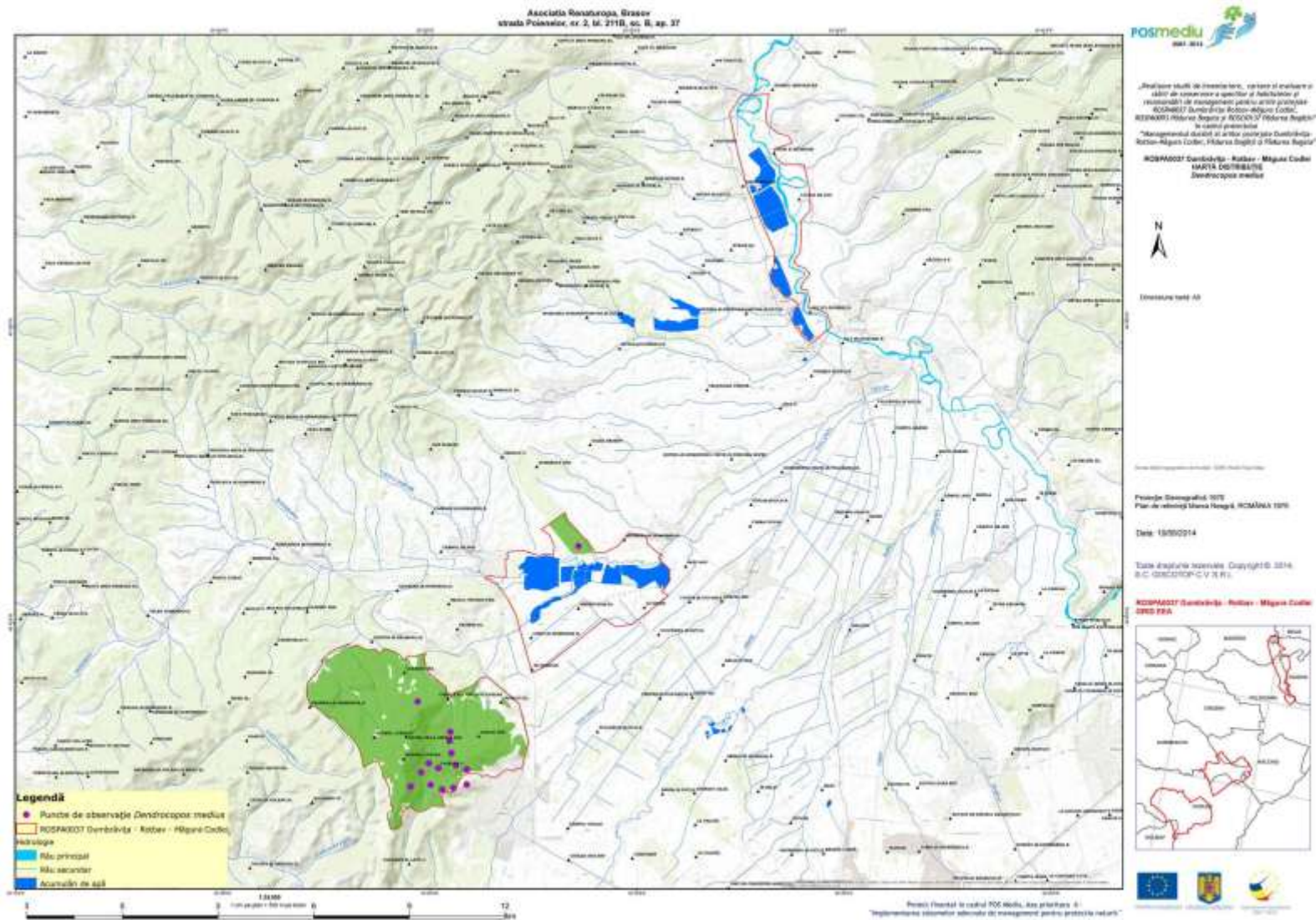
Coordonate UTM: 49

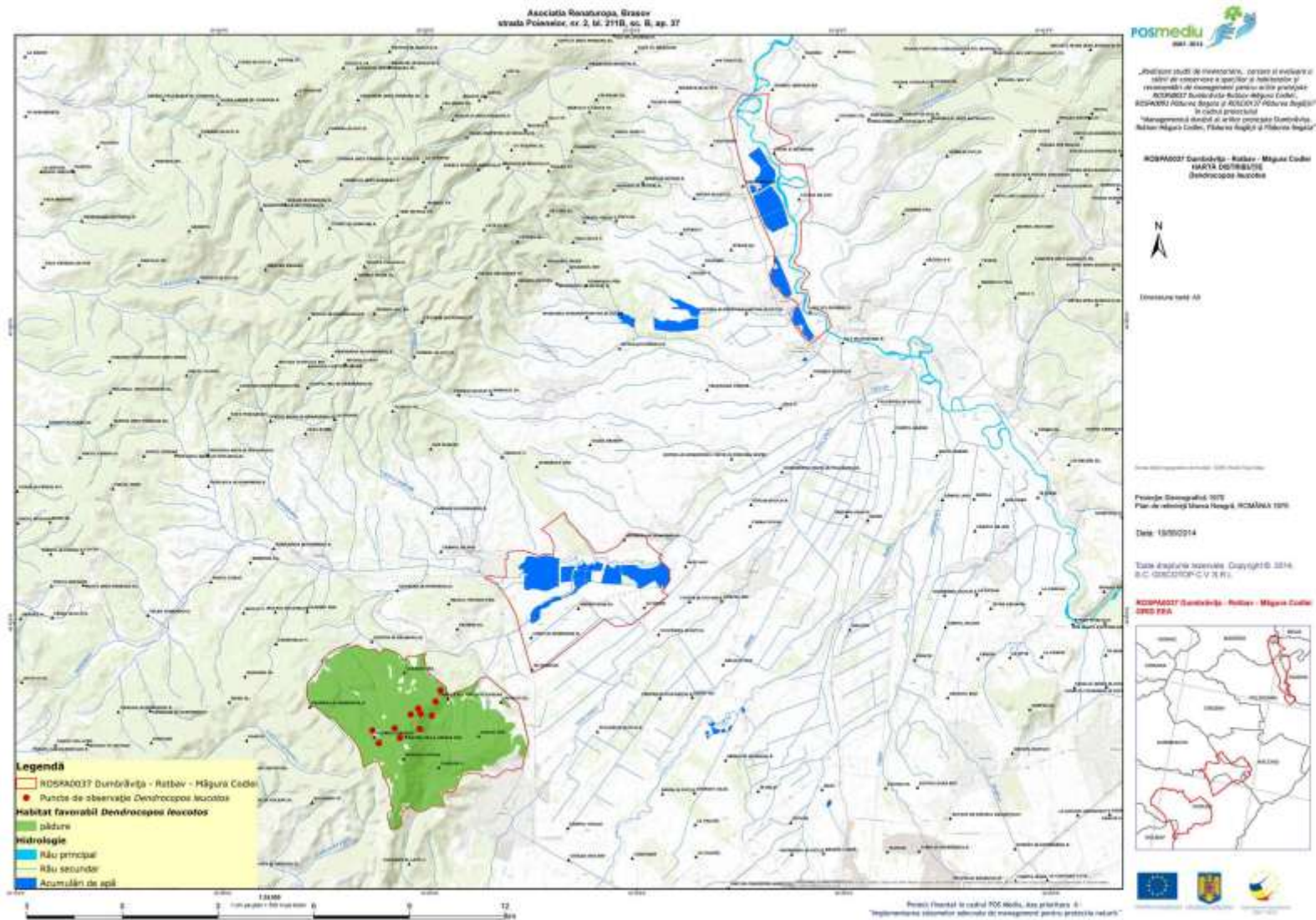
Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: WGS 1984, ROMANIA 1970

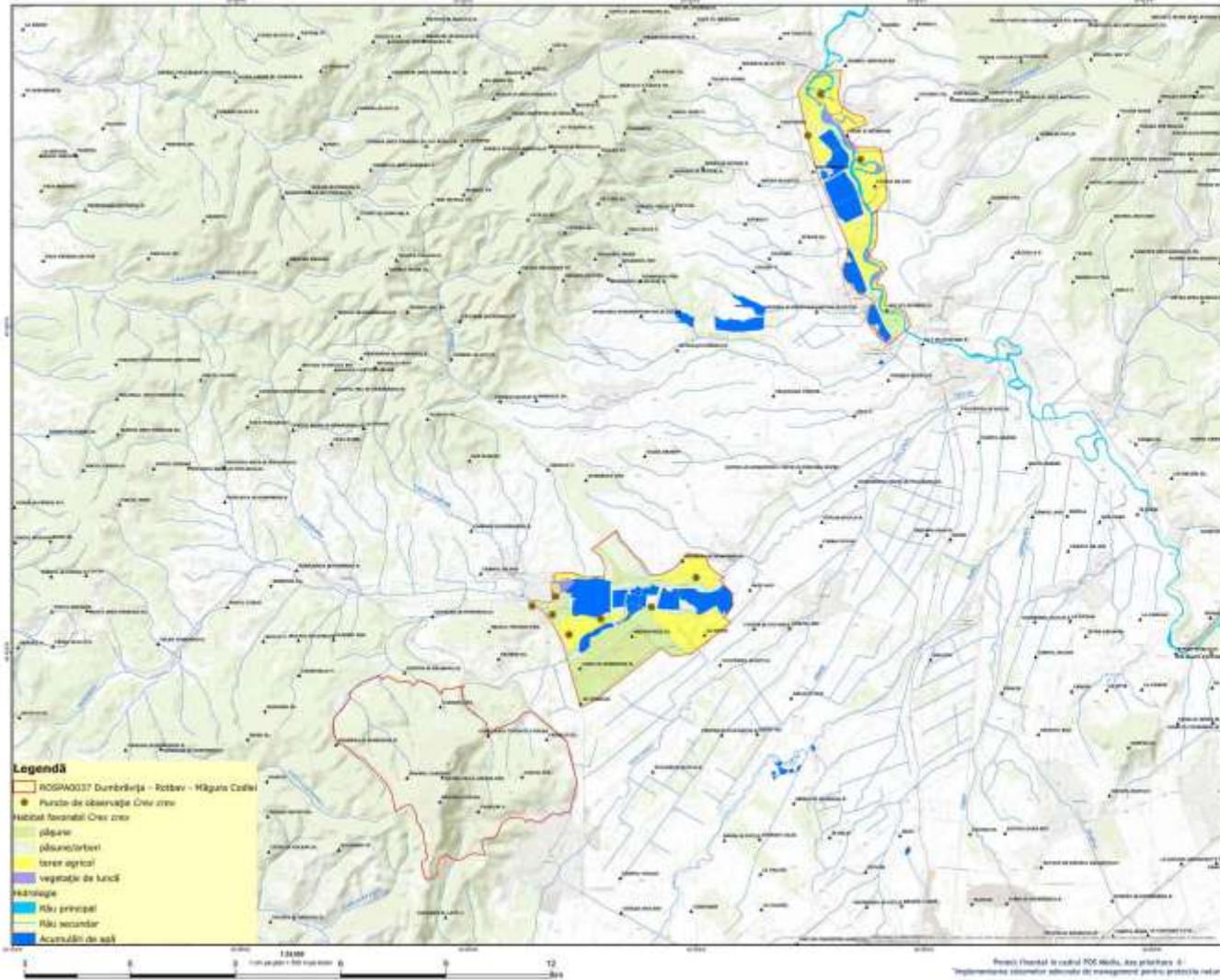
Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOT-C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Sundbultul - Râul - Măgura Codlei  
DMS PFA







**Legendă**

- ROPM0017 Dunărea - Rottweil - Măgura Codlei
- Puncte de observație Ocu zmei
- Rezervația naturală Ocu zmei
- șășuri
- plănușărburi
- teren agricol
- vegetație de luncă
- șășuri
- Râu principal
- Râu secundar
- Acumulări de apă



Coordonate UTM

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Meridiana Hongriei, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Tutela informației geospațiale: Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V. S.R.L.

ROPM0017 Dunărea - Rottweil - Măgura Codlei  
DMS PBA



„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și reevaluarea de management pentru a fi în concordanță cu Planul de rețea Natura 2000”  
 POSMEDIU 2014-2021  
 Habitate favorabile Colușilor colușeni  
 în cadrul proiectului  
 „Managementul durabil și activitatea de conservare a habitatelor favorabile Colușilor colușeni și Fâșșii Șugavei”

POSDM0037 Dunărețu-Vechi - Măgura Căldii  
 HABITATE FAVORABILE  
 Colușii colușeni



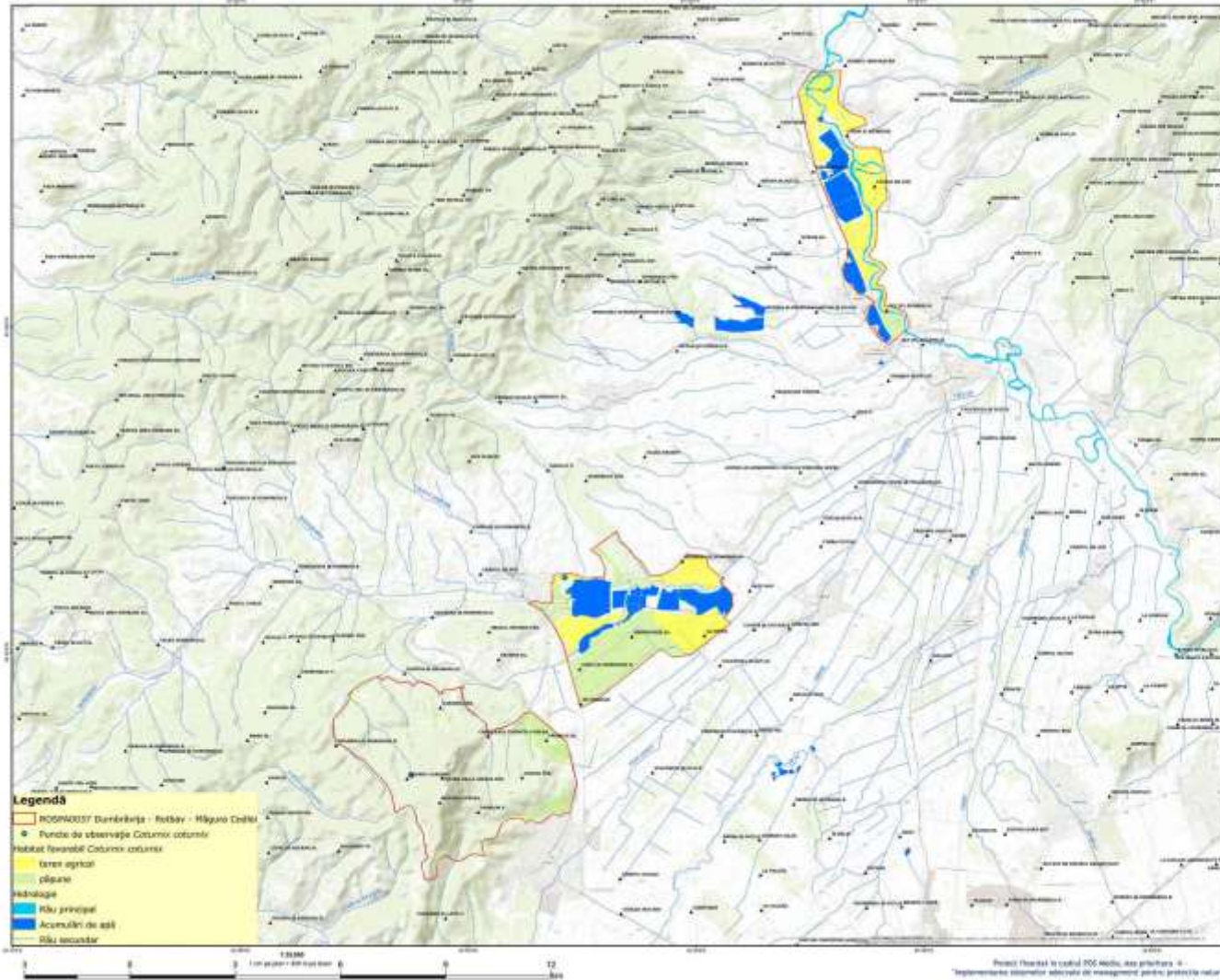
Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
 Plan de referință: Măgura Târgului, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

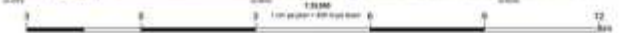
Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
 S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

POSDM0037 Dunărețu-Vechi - Măgura Căldii  
 DRG PFA

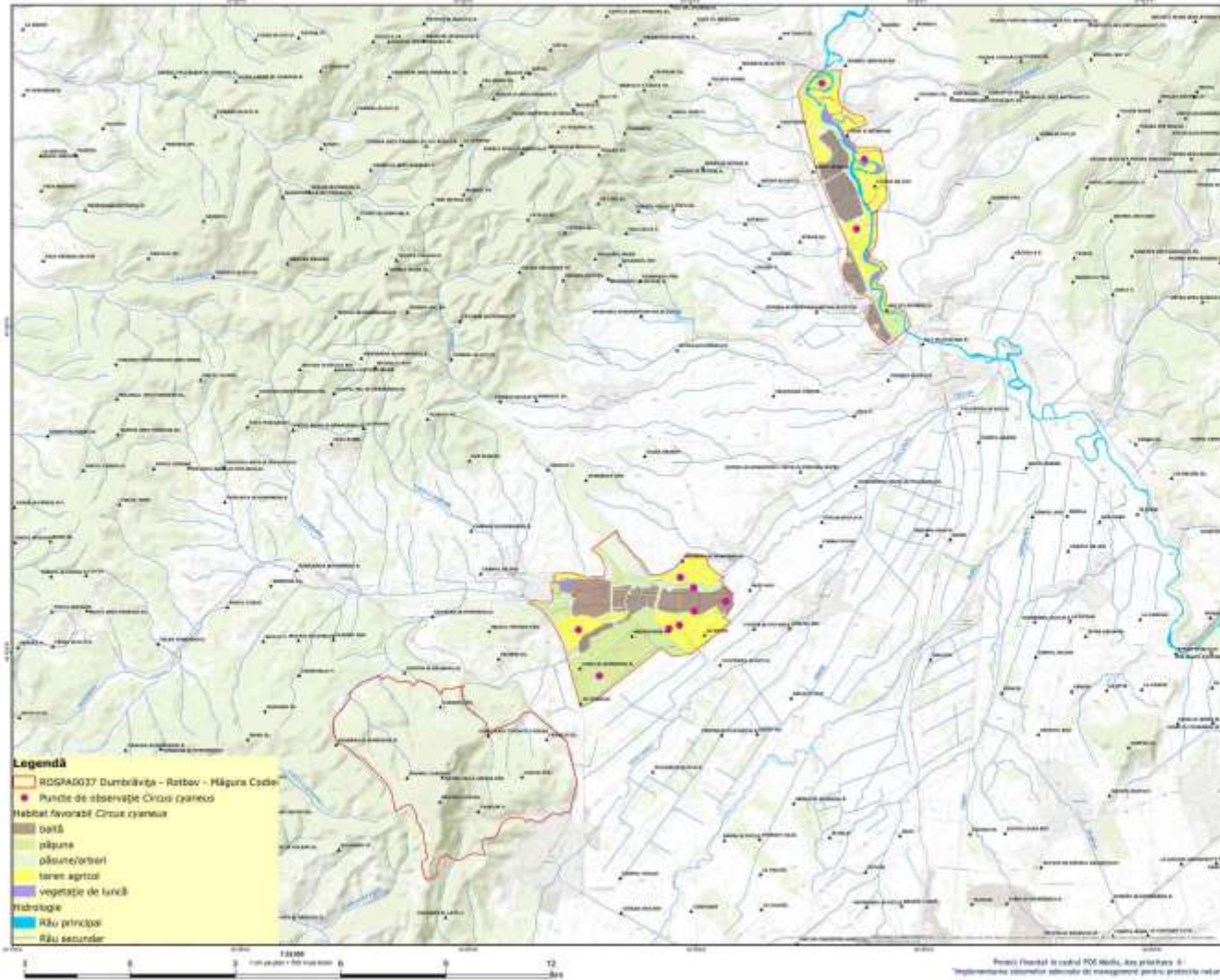


**Legenda**

- POSDM0037 Dunărețu-Vechi - Măgura Căldii
- Puncte de observație Colușii colușeni
- Habitat favorabil Colușii colușeni
- teren agricol
- plășuri
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar



Proiect finanțat în cadrul POE Mediu, axă prioritară 4  
 „Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”



N

Scara: 1:50.000

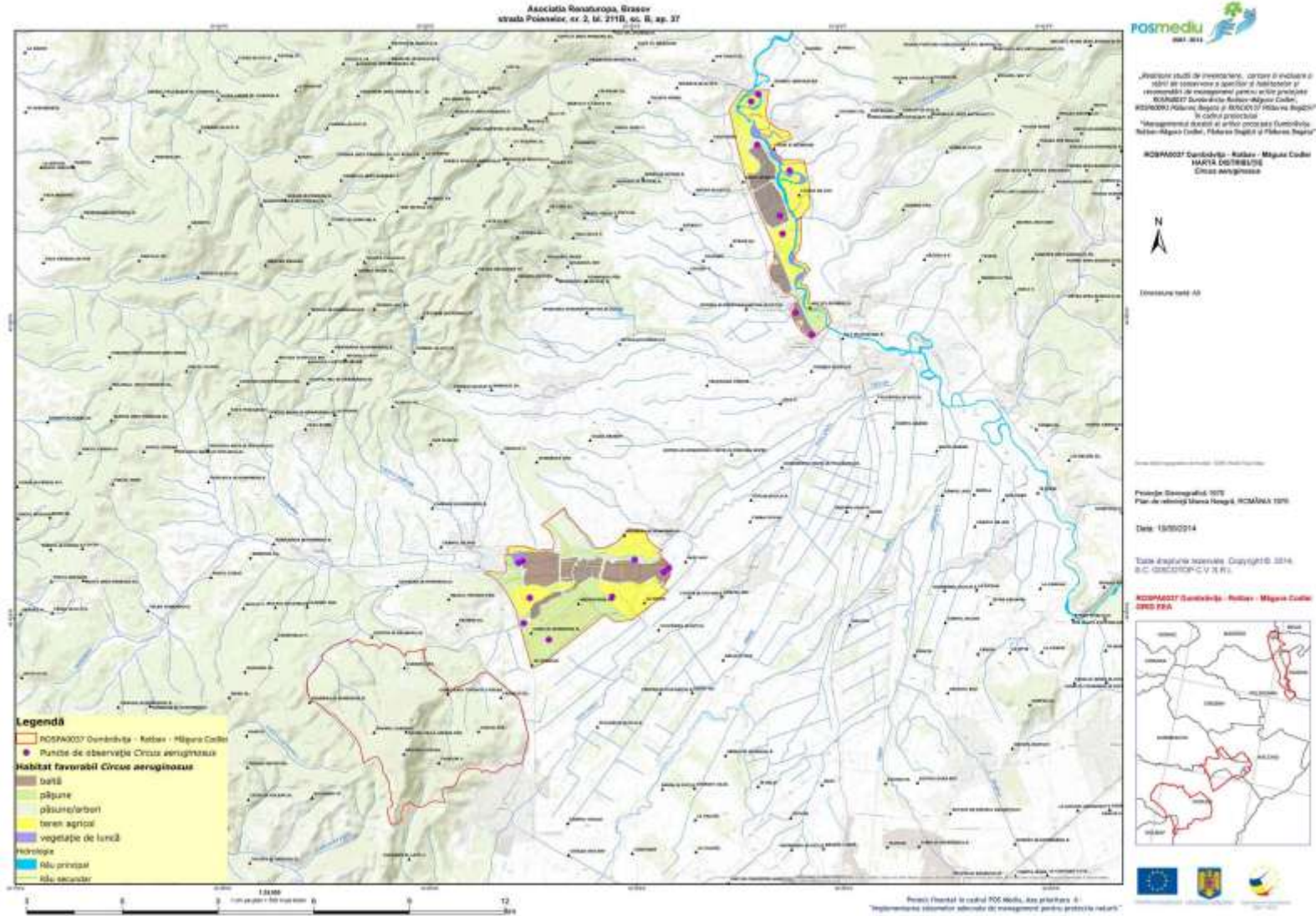
Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROMANIA 1970

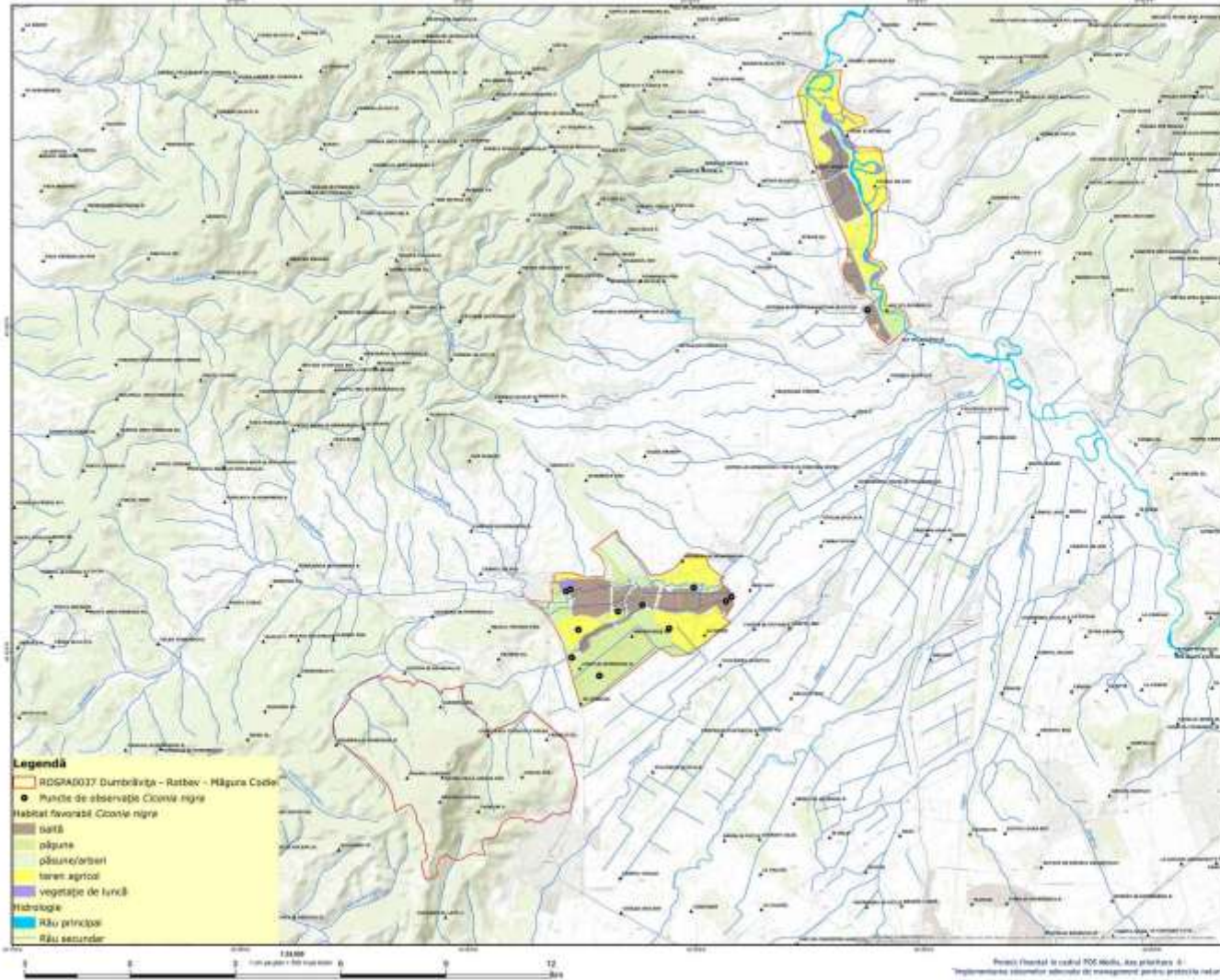
Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V. S.R.L.









**posmediu**  
2007-2011

"Proiectul studiilor de inventariere, cercetare și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și necesității de management pentru acțiunile prioritare  
ROSPA037 Dumbrăvița - Ratbeș - Măgura Codol,  
ROSPA038 Râul de Bârgău și ROSPA039 Râul de Bârgău  
și codul proiectului  
"Managementul durabil al ariilor protejate Sumbăvița,  
Ratbeș-Măgura Codol, Măgura Bârgău și Măgura Bârgău"

**ROSPA037 Dumbrăvița - Ratbeș - Măgura Codol**  
**HARTA DISTRIBUȚIEI**  
Ciocna neagră

N

Scara: 1:10000

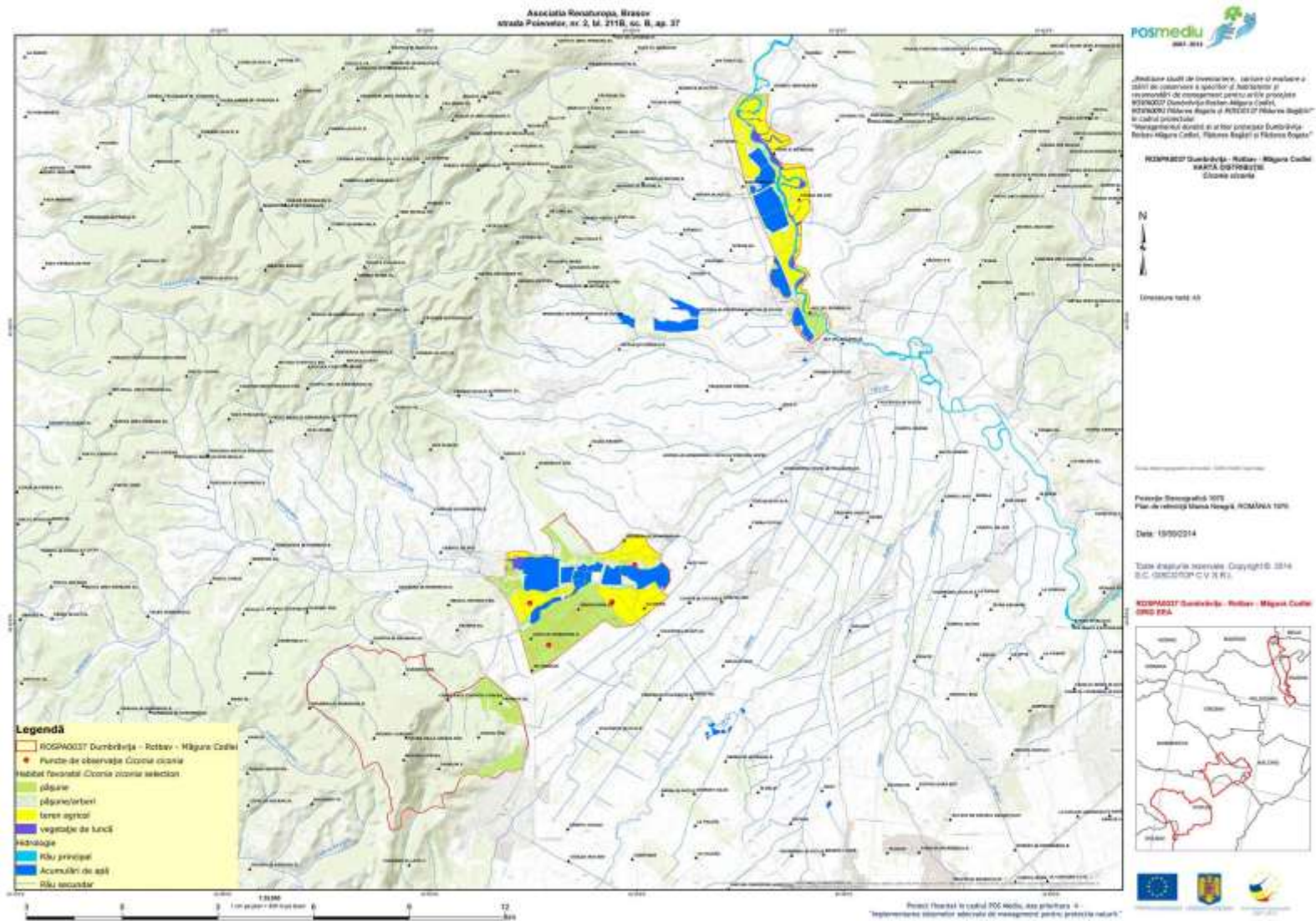
Proiect Geografic 1075  
Plan de rețea și Serviciu Topografic, ROMANIA 1075

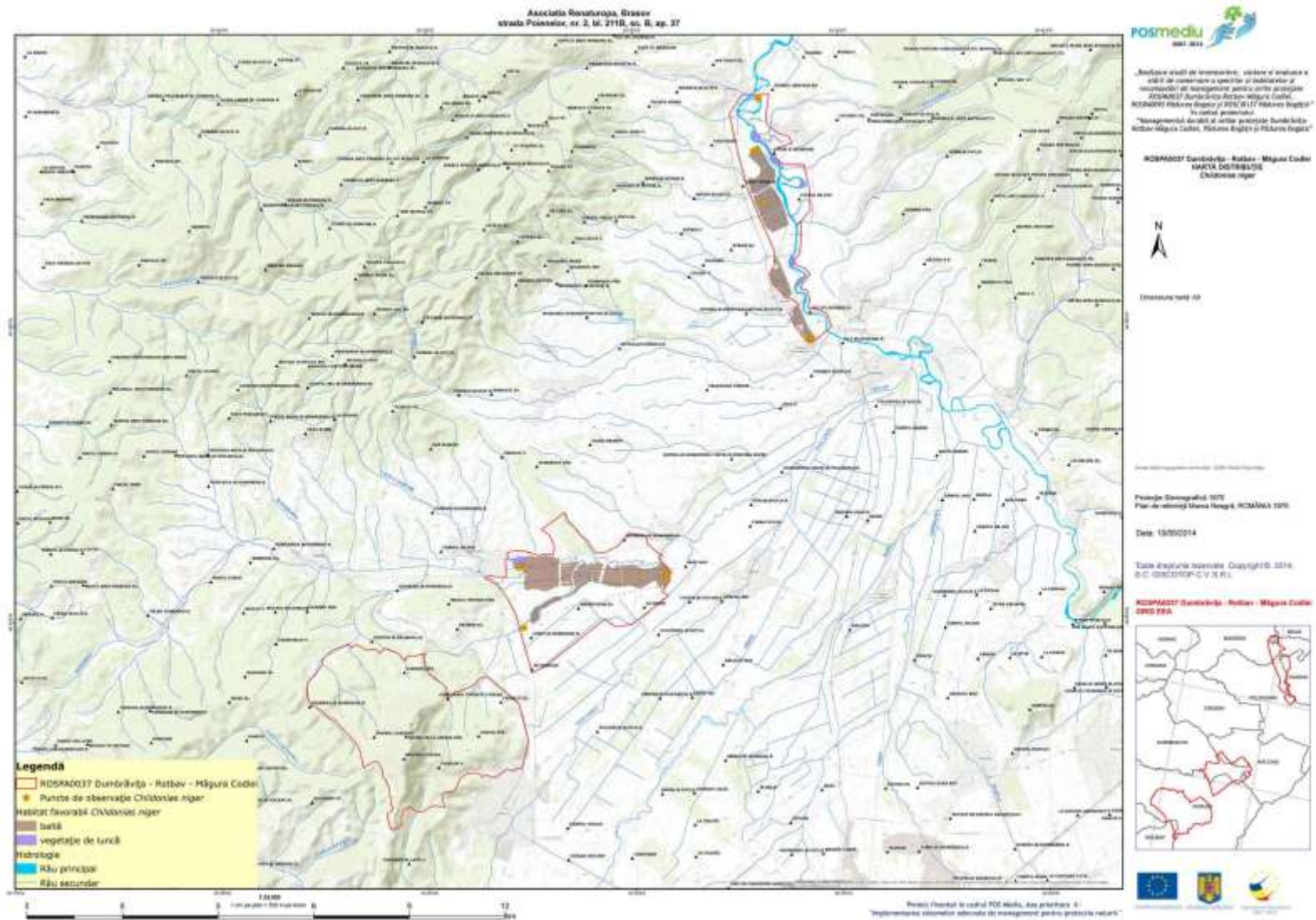
Data: 18/05/2014

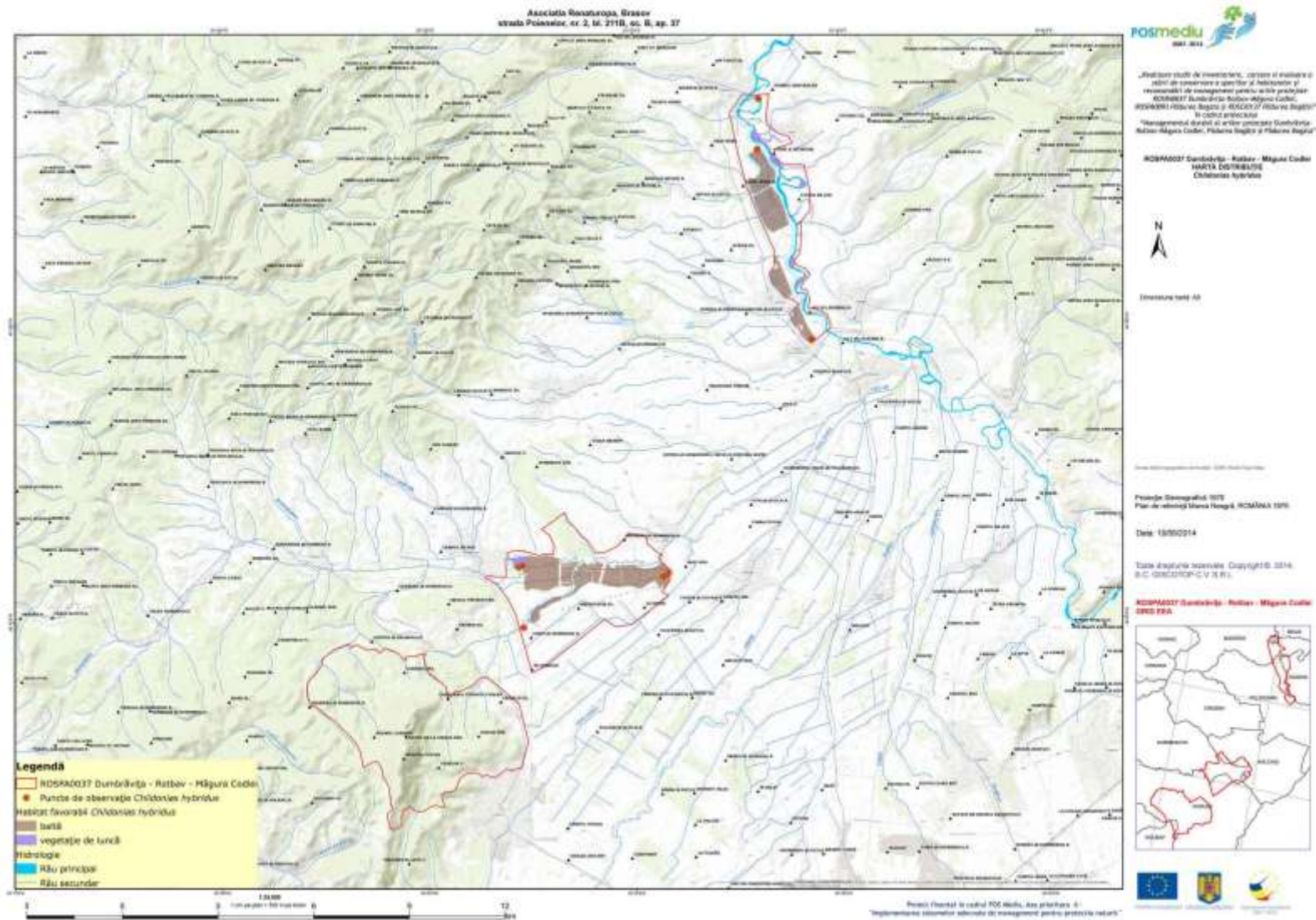
Totă drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOTOP-C.V.R.P.

**ROSPA037 Dumbrăvița - Ratbeș - Măgura Codol**  
**ONS PBA**

Logo-uri: Uniunea Europeană, România, Geotop







„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
rețeaua de management pentru a fi protejate  
NATURA 2000 Dunărea-Râul Măgura Codrilor,  
NATURA 2000 Măgura Codrilor și NATURA 2000 Măgura Codrilor  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și acțiunilor pentru dezvoltarea  
Râului Măgura Codrilor, Râului Râșnei și Râului Ștefan”

NATURA 2000 Dunărea-Râul Măgura Codrilor  
MAPA COSTRUCIILOR  
Cherestiul obdolic



Scara 1:10000

Proiect de management pentru  
Plan de rețea și Măgura Codrilor, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. S.R.L.

NATURA 2000 Dunărea-Râul Măgura Codrilor  
DNR 15A



**Legenda**

- NATURA 2000 Dunărea-Râul Măgura Codrilor
- Puncte de observație Cherestiul obdolic
- Habitat favorabil Cherestiul obdolic
- albie de râu
- bară
- vegetație de lemn
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar



„Planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja ROSP0027 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Căldii, ROSP0019 Măgura Căldii și ROSP0127 Măgura Căldii în cadrul proiectului ”Managementul durabil și activitatea turistică Război-Măgura Căldii, Măgura Căldii și Făltăceșu”

ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
MĂGURA CĂLDII  
Război



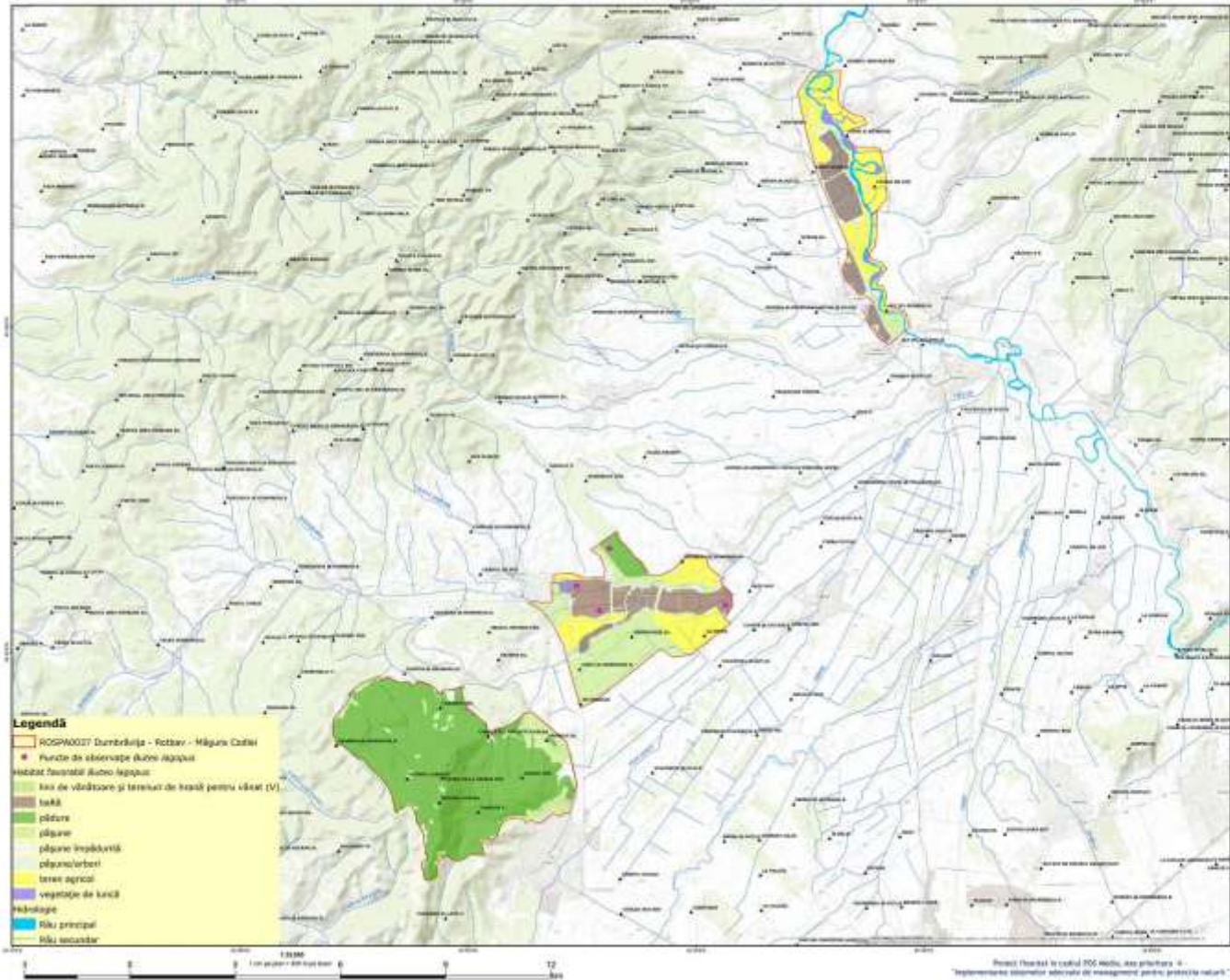
Dimensiune totală: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Măgura Căldii, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
DNR PBA



- Legenda**
- ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii
  - Puncte de observație Război și Măgura Căldii
  - Rezervații forestale Război și Măgura Căldii
  - Terii de vârstă și terenuri de război pentru vârstă (V)
  - terii
  - pădure
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terii
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



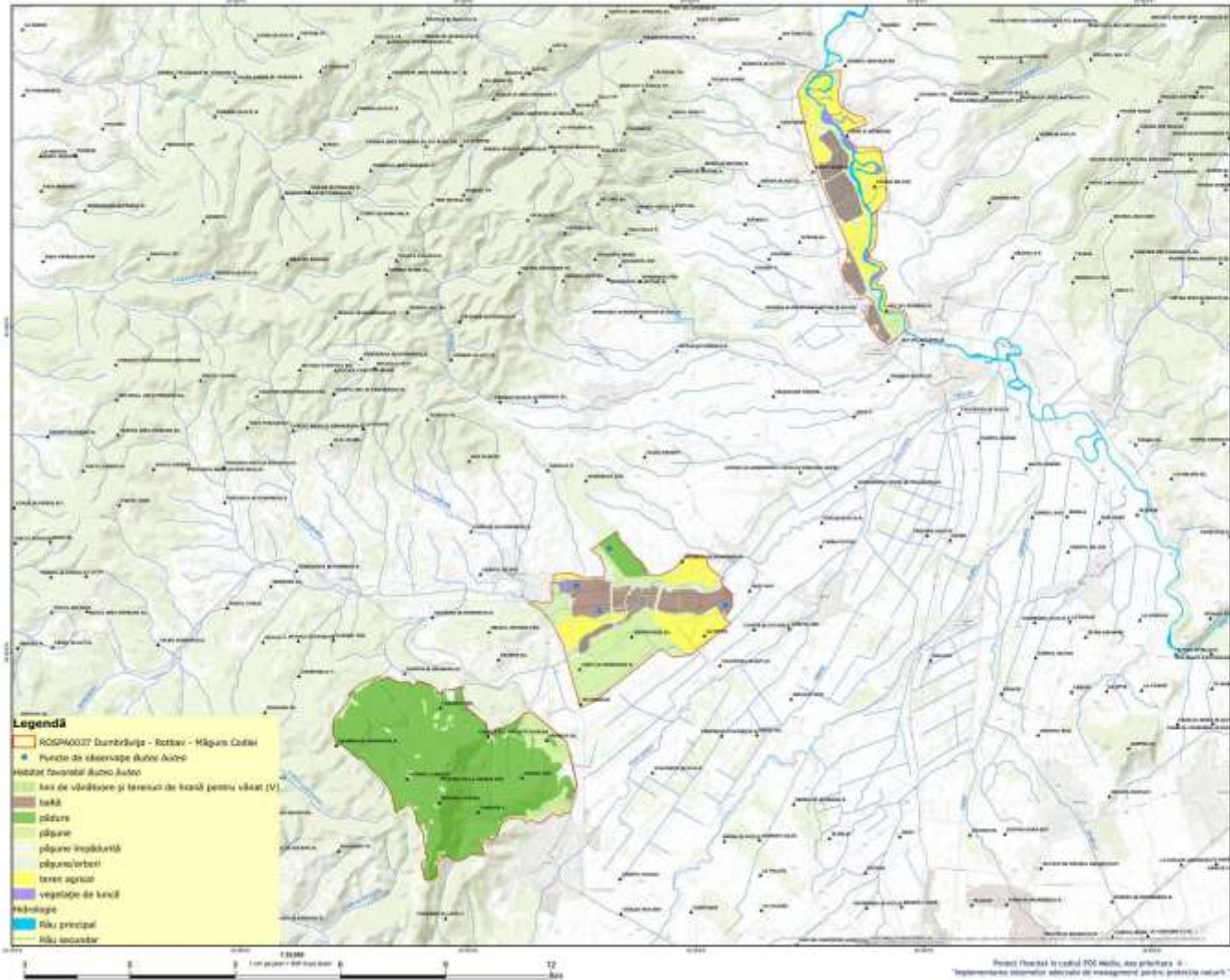
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de Proiectare  
Plan de conservare a spațiilor de natură și recreativă

Data: 19/02/2014

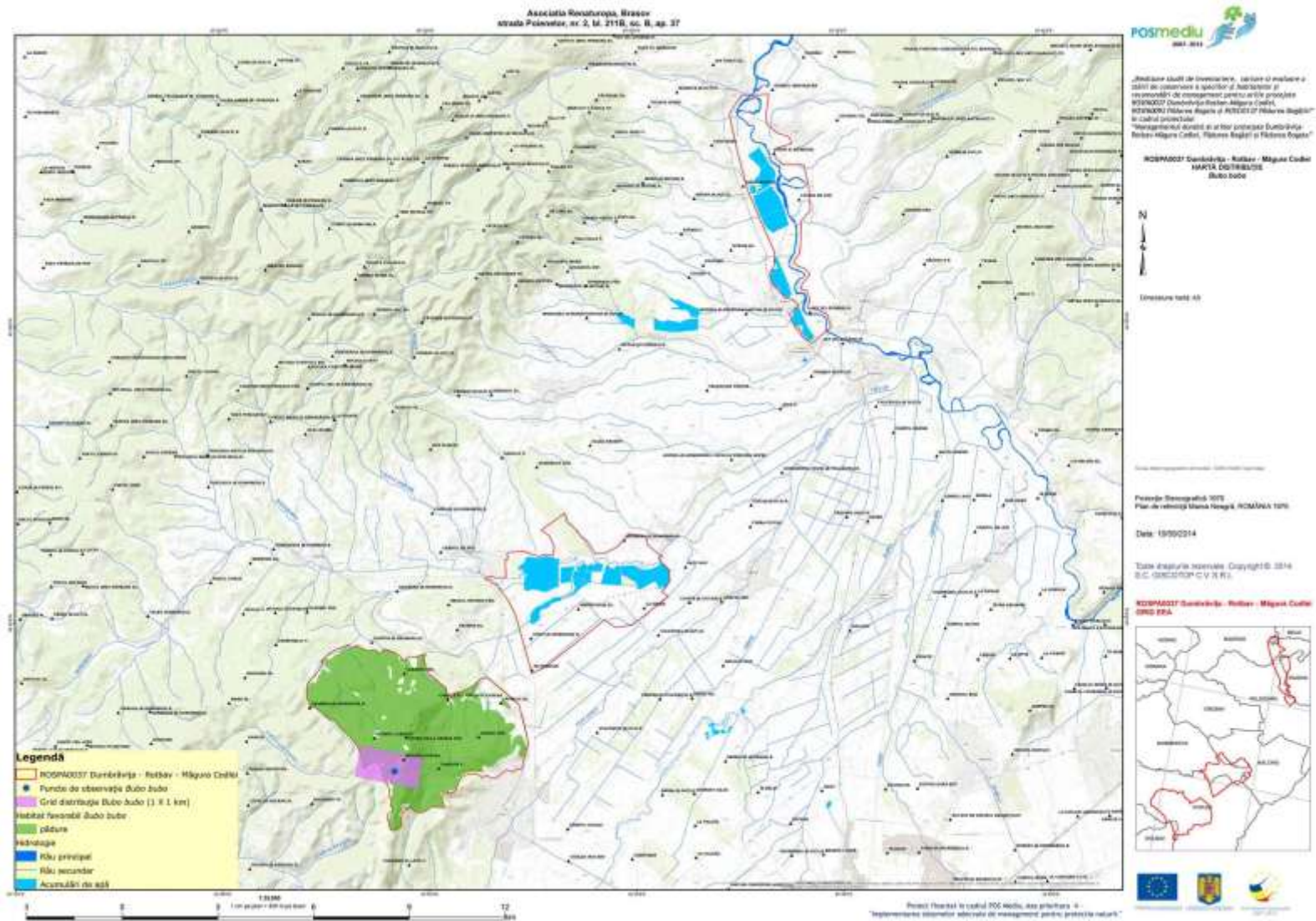
Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROSPA0027 Dumbrăvița - Rotari - Măgura Căldii  
DNR PFA



- Legenda**
- ROSPA0027 Dumbrăvița - Rotari - Măgura Căldii
  - Puncte de observare (Auroră Aurie)
  - Rezervația faunistică Auroră Aurie
  - Terii de vârstă și terenuri de înaltă calitate (IV)
  - leacă
  - plăci
  - pășuni
  - pășuni înaltă
  - pășuni/arbore
  - teren agricol
  - vegetație de leasă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar





Asociația Română de Geografie  
strada Poenari, nr. 2, tel. 2118, fax. 8, ap. 37



**Legendă**

- ROCIȘTEA - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii
- Puncte de observație din zona rufioasă
- Habitati favorabili din zona rufioasă
- builtă
- vegetație de luncă
- Hidrologie
- Alu principal
- Alu secundar



"Studiu științific de inventariere, evaluare și monitorizare  
sistem de conservare a speciilor și habitatelor și  
rețeaua de management pentru aria protejată  
ROCIȘTEA - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii  
ROCIȘTEA - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii  
în cadrul proiectului  
"Managementul ariilor de interes pentru biodiversitate  
- Rociștea - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii"

ROCIȘTEA - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii  
HARTA CĂMINUȘ  
din zona rufioasă



Scara: 1:50.000

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROCIȘTEA 1970

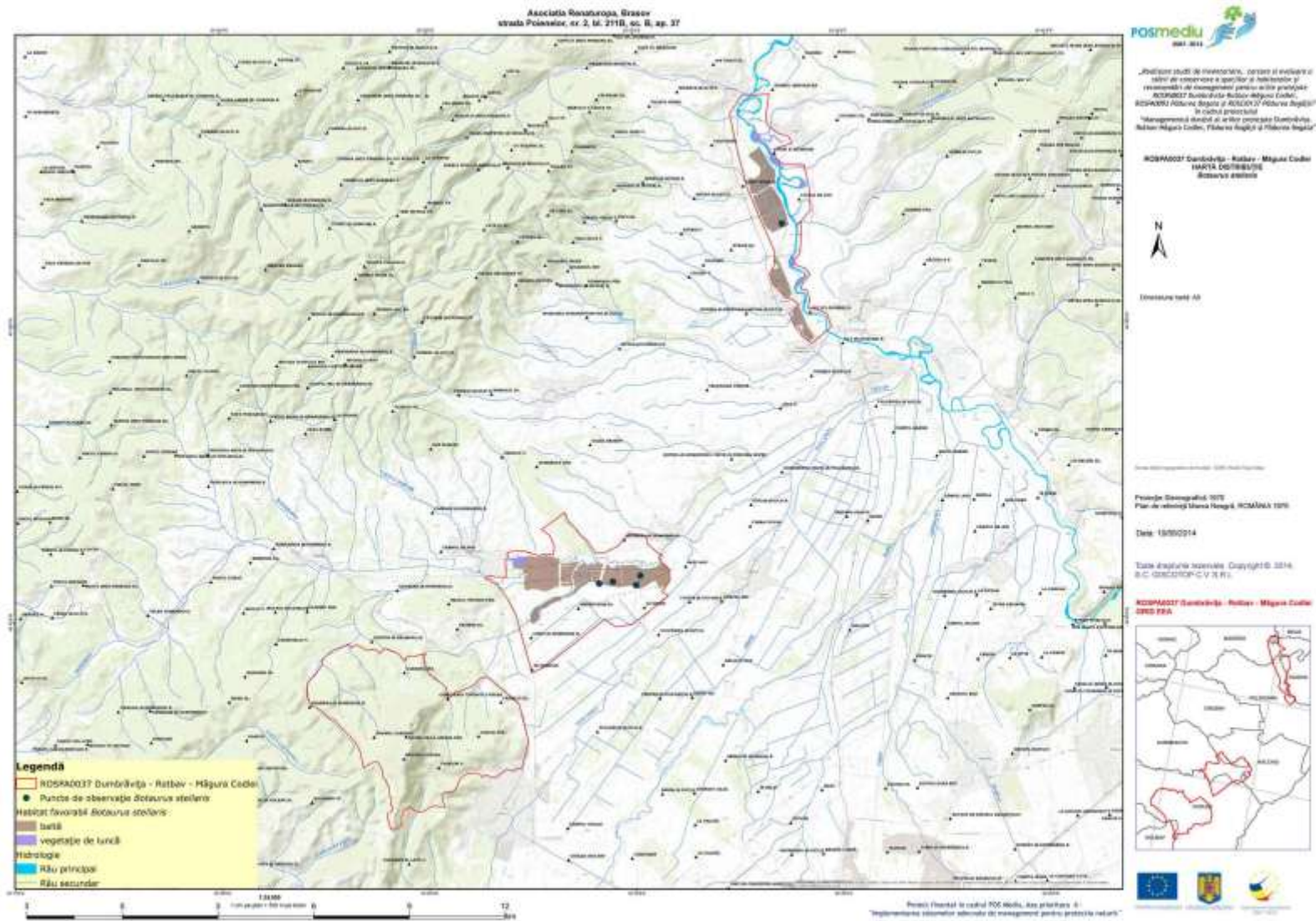
Data: 19/05/2014

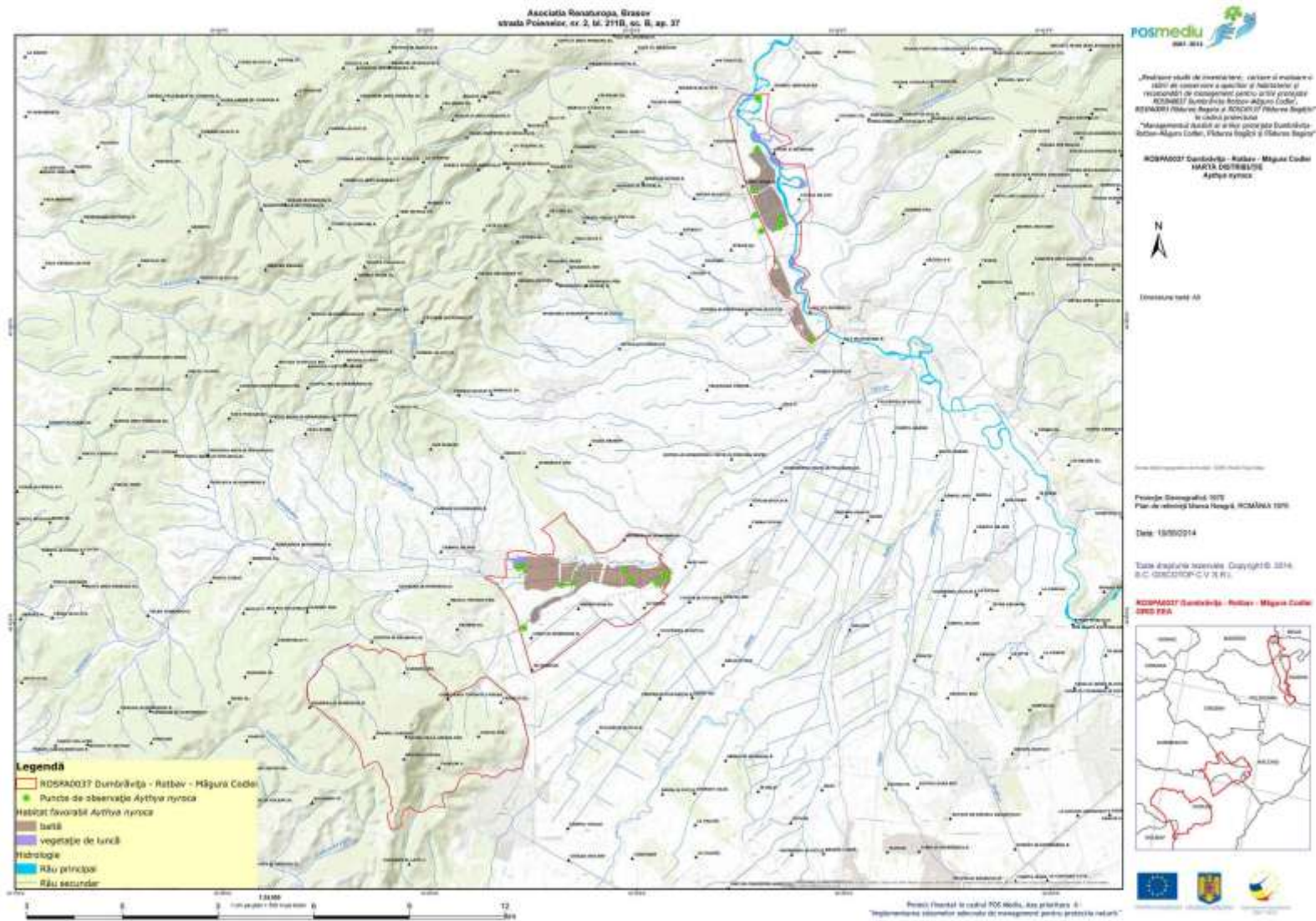
Totă drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.F.

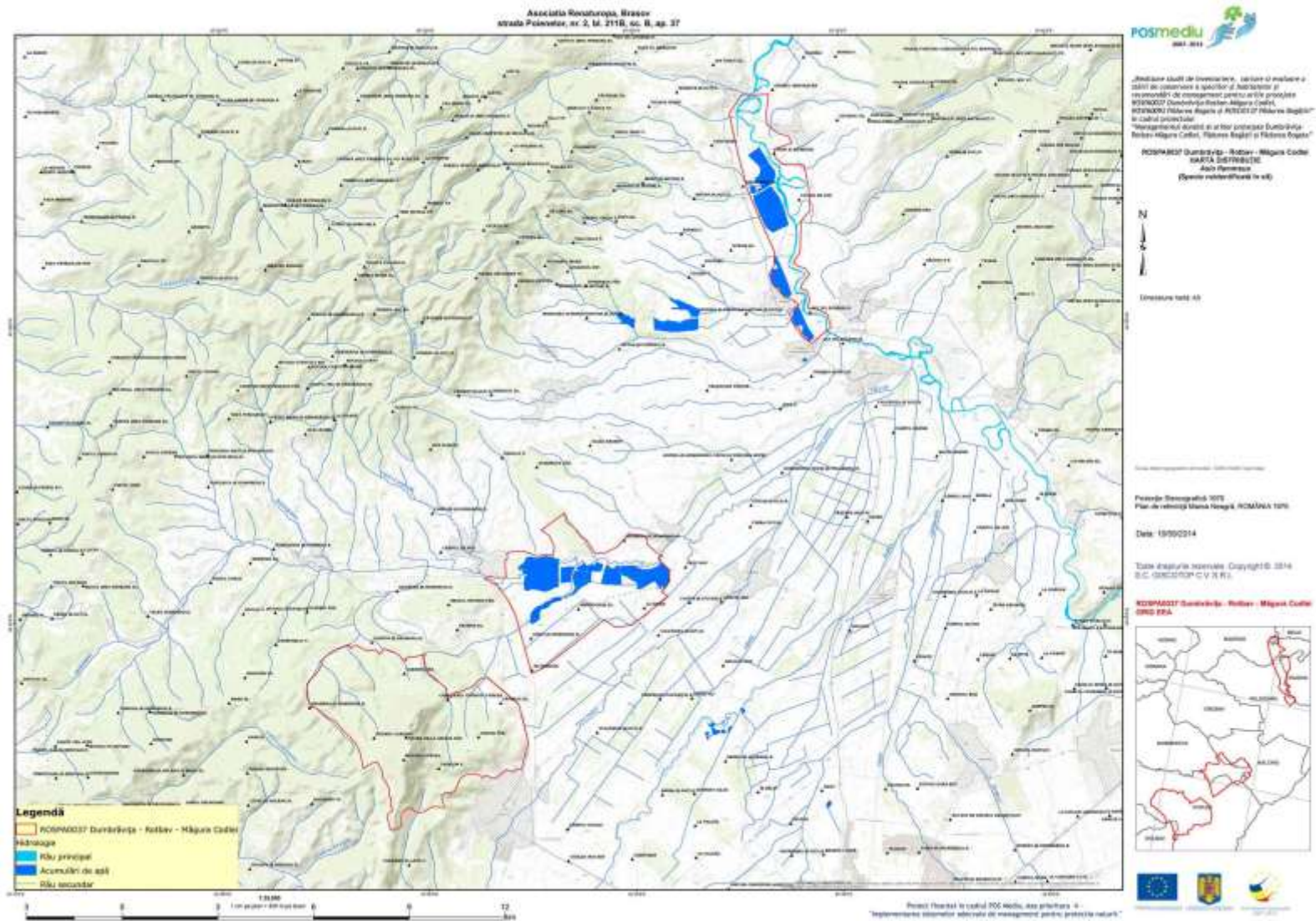
ROCIȘTEA - Căminuș - Rociștea - Măgura Căderii  
DMS PBA

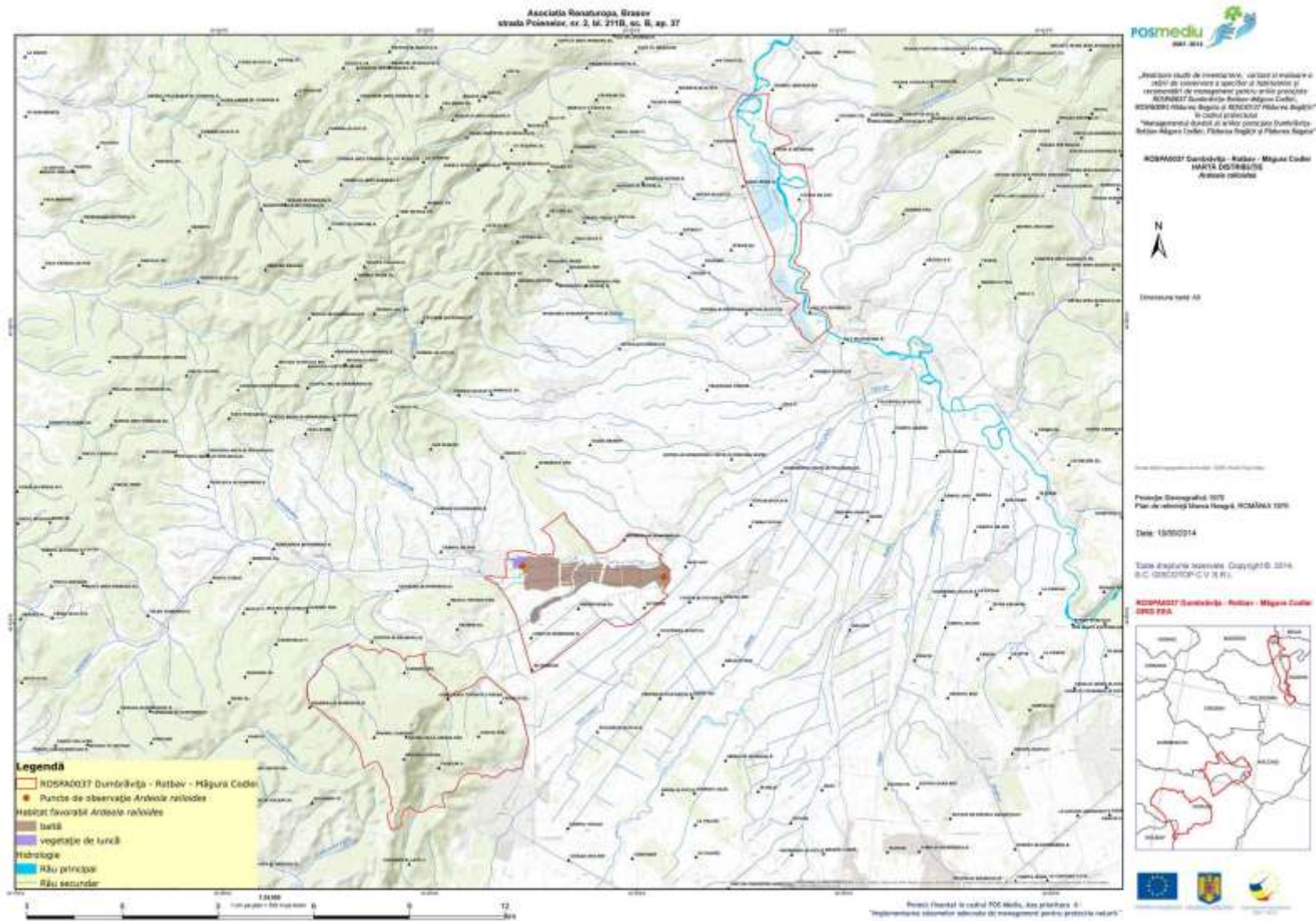


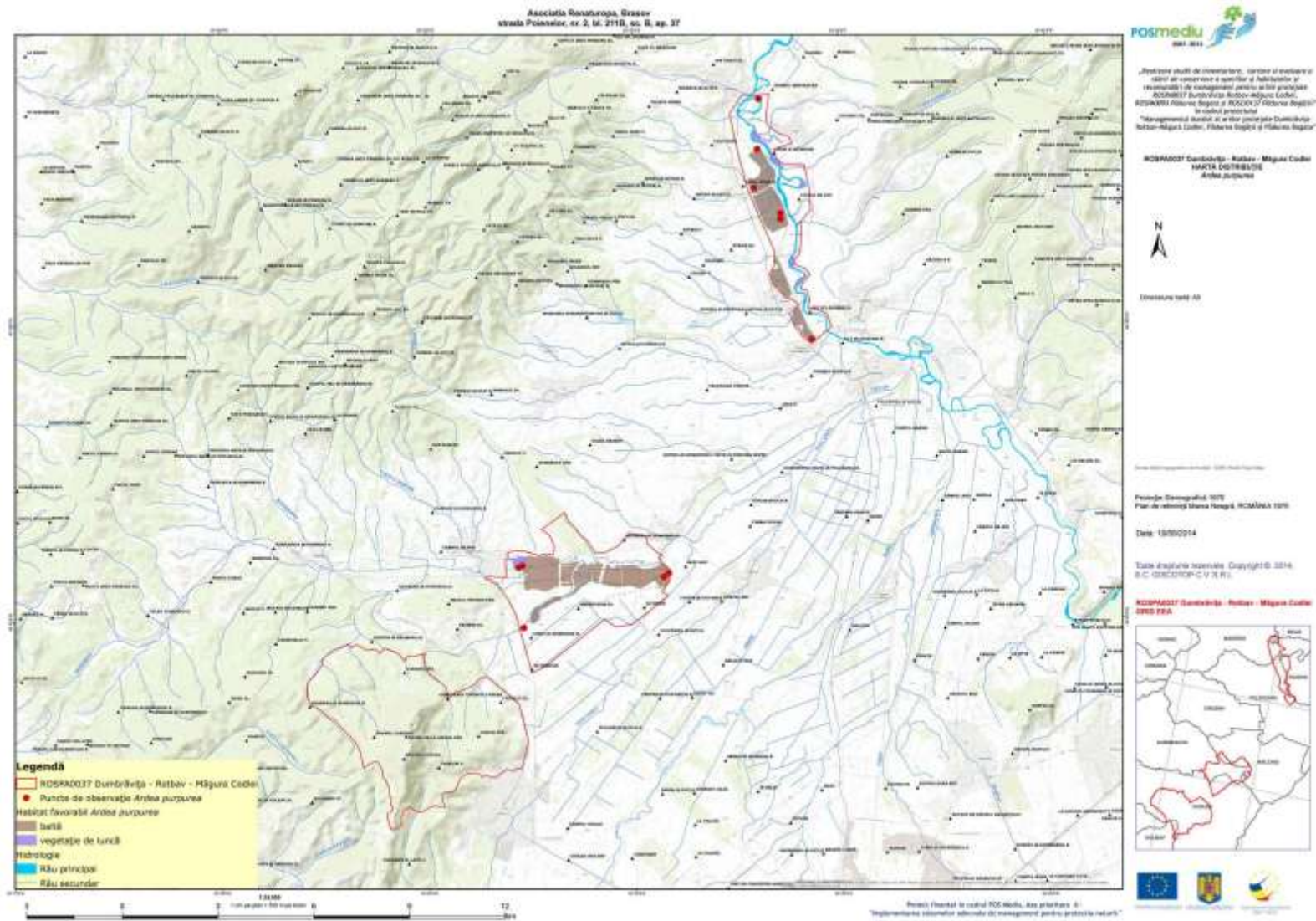
Proiect finanțat în cadrul ROCIȘTEA, sub prioritatea 4  
"Implementarea sistemelor administrative de management pentru protecția naturii"

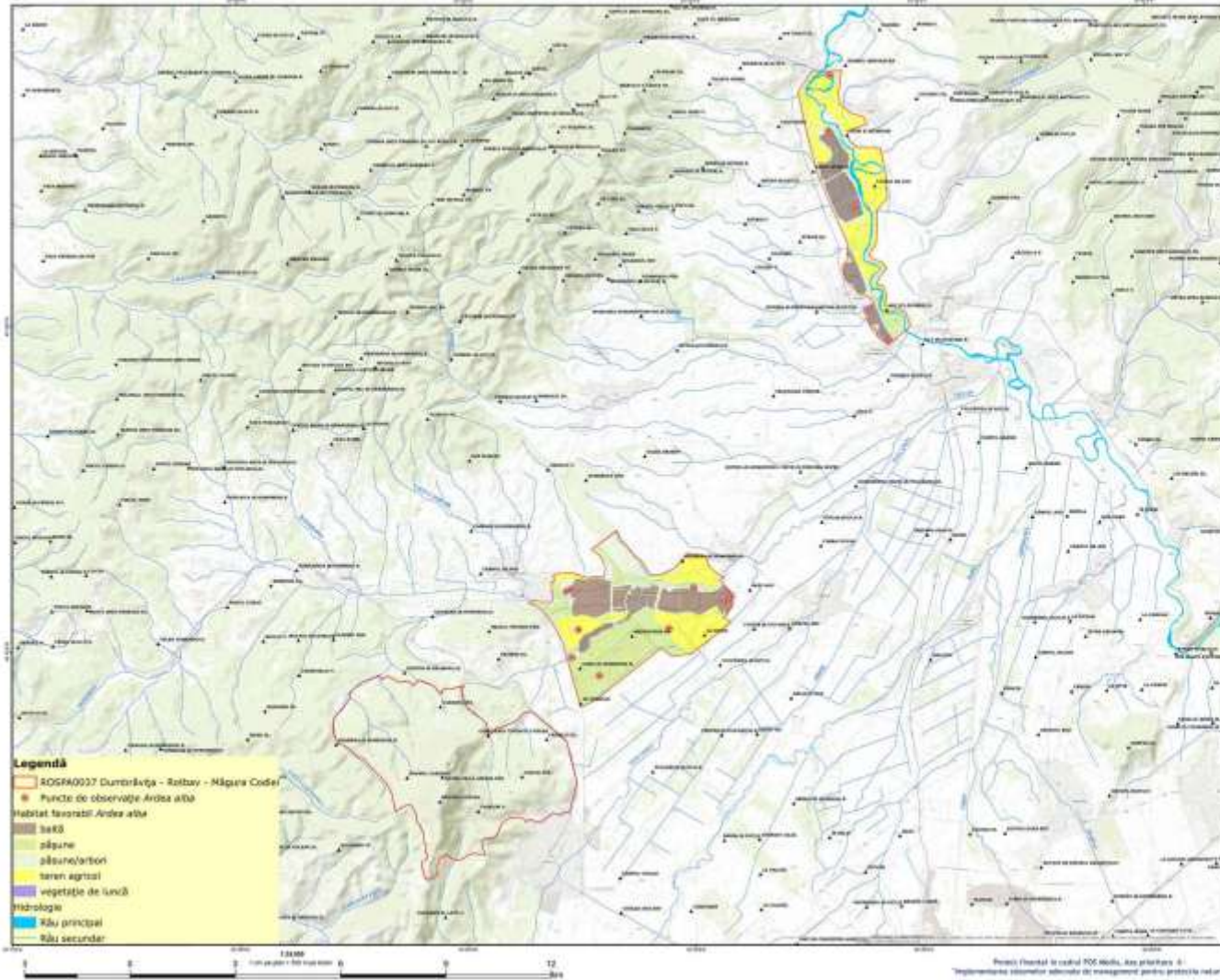












**posmediu**  
2011-2014

„Proiectul studiului de inventariere, cartarea și evaluarea stării de conservare a zonelor și habitatelor și recomandări de management pentru acțiunile prioritare”  
ROSPA0027 Dumbrăvița - Roșlav - Măgura Codol  
ROSPA0028 Râul de Bârgău și ROȘCOP27 Râul de Bârgău  
și codul proiectului  
„Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița - Roșlav - Măgura Codol, Pășuni bogate și Pășuni bogate”

ROSPA0027 Dumbrăvița - Roșlav - Măgura Codol  
HARTA DISTRIBUȘIE  
Andea albă

N

Scara: 1:50000

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartă, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Totă drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOT-C.V. S.R.L.

ROSPA0027 Dumbrăvița - Roșlav - Măgura Codol  
DMS PFA

Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axe prioritară 2  
„Implementarea sistemelor informaționale de management pentru protecția naturii”





**Legendă**

- RDSPA0037 Dumbrienița - Rârbiv - Măgura Codol
- Puncte de observație Alcedo albă
- Habitat favorabil Alcedo albă
- iarbă
- vegetație de luncă
- Hydrotopie**
- Râu principal
- Râu secundar



„Proiecte științifice de cercetare, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și realizarea de management pentru a le proteja”  
 RDSPA0037 Dumbrienița - Rârbiv - Măgura Codol  
 RDSPA0031 Râbulea - Râbulea și RDSPA0032 Râbulea - Râbulea  
 în cadrul proiectului  
 „Managementul ariei de protecție specială avifaunistică Măgura Codol, Râbulea - Râbulea și Râbulea - Râbulea”  
 RDSPA0037 Dumbrienița - Rârbiv - Măgura Codol  
 HABITAT FAVORABIL  
 Alcedo albă



Coordonate UTM 55

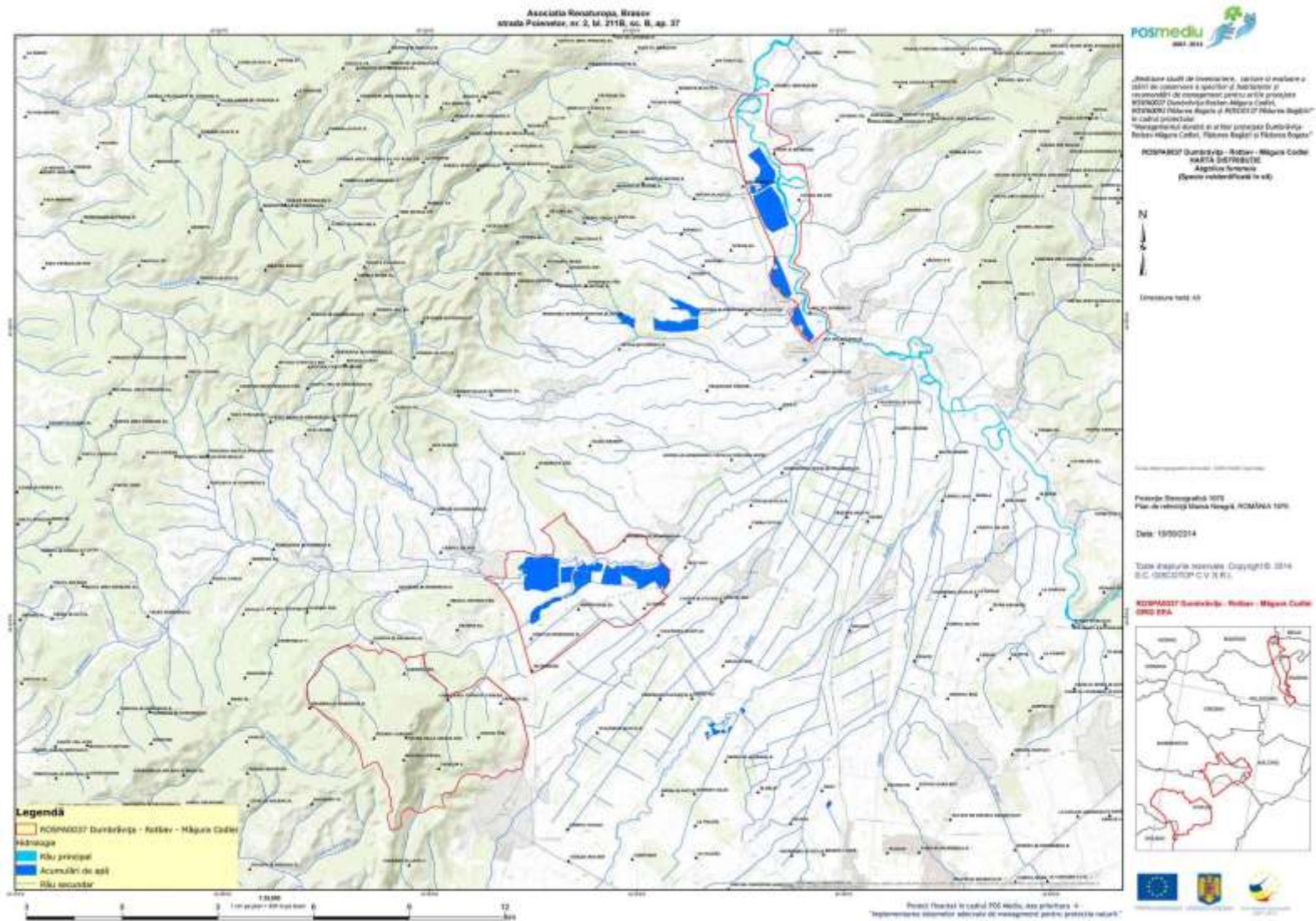
Proiect de Cercetare științifică  
 Plan de protecție specială avifaunistică RDSPA0037

Data: 18/05/2014

Totul este în proprietatea Geoconservării  
 S.C. GEODOTON C.V. S.R.L.

RDSPA0037 Dumbrienița - Rârbiv - Măgura Codol  
 IARD PEA





„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și monitorizarea planului de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja biodiversitatea în cadrul proiectului POSMEDIU 2014-2021 Dumebrăvița-Rotbar-Măgura Căldii, ROMANIA în cadrul proiectului Managementul durabil și activitatea proiectului Dumebrăvița-Rotbar-Măgura Căldii, Măgura Căldii și Pădurea Săgășii”

ROSPM0027 Dumebrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
MĂGURA CĂLDII  
Acțiunile de conservare



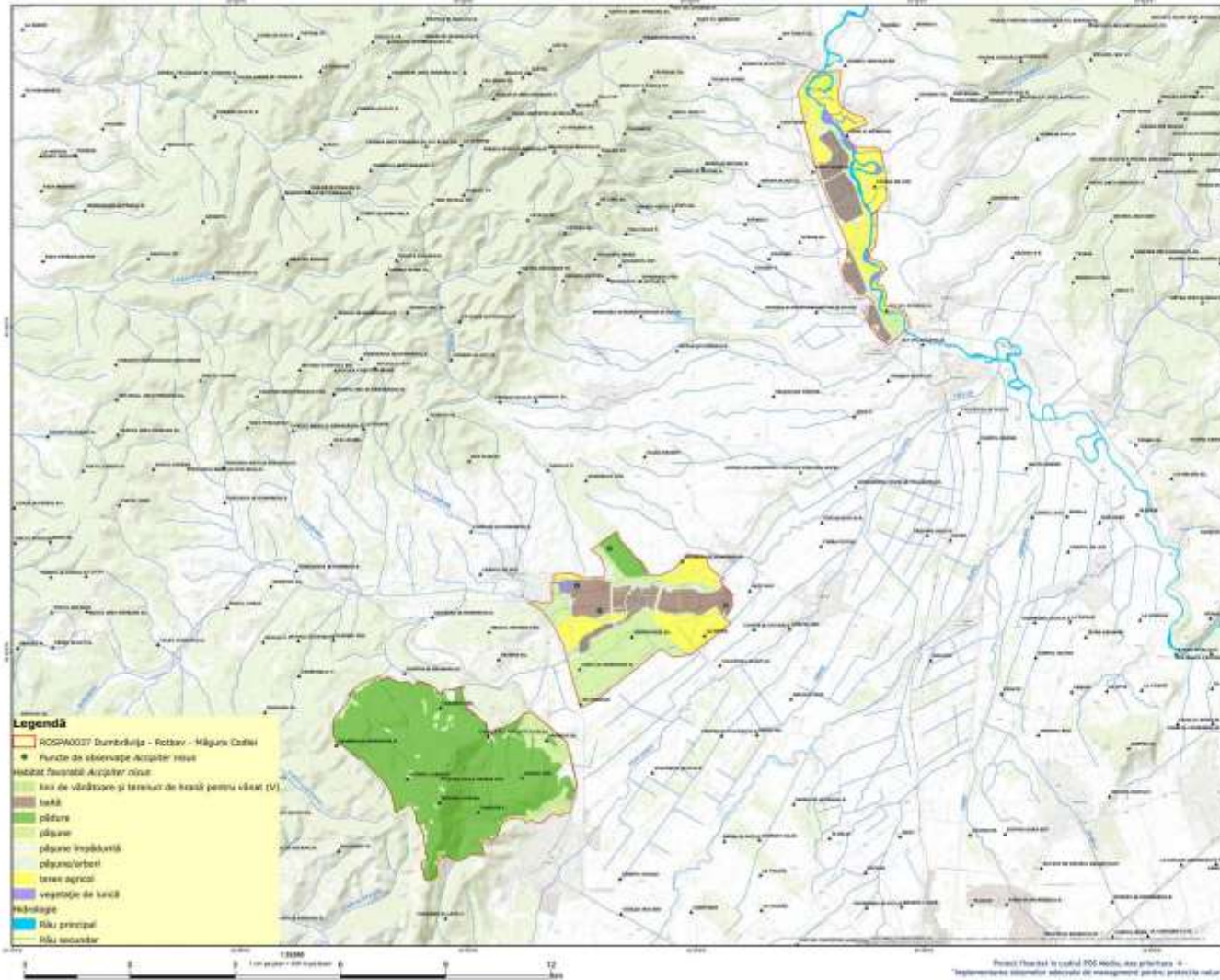
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Științipol 2015  
Plan de conservare: Măgura Căldii, ROMANIA 2015

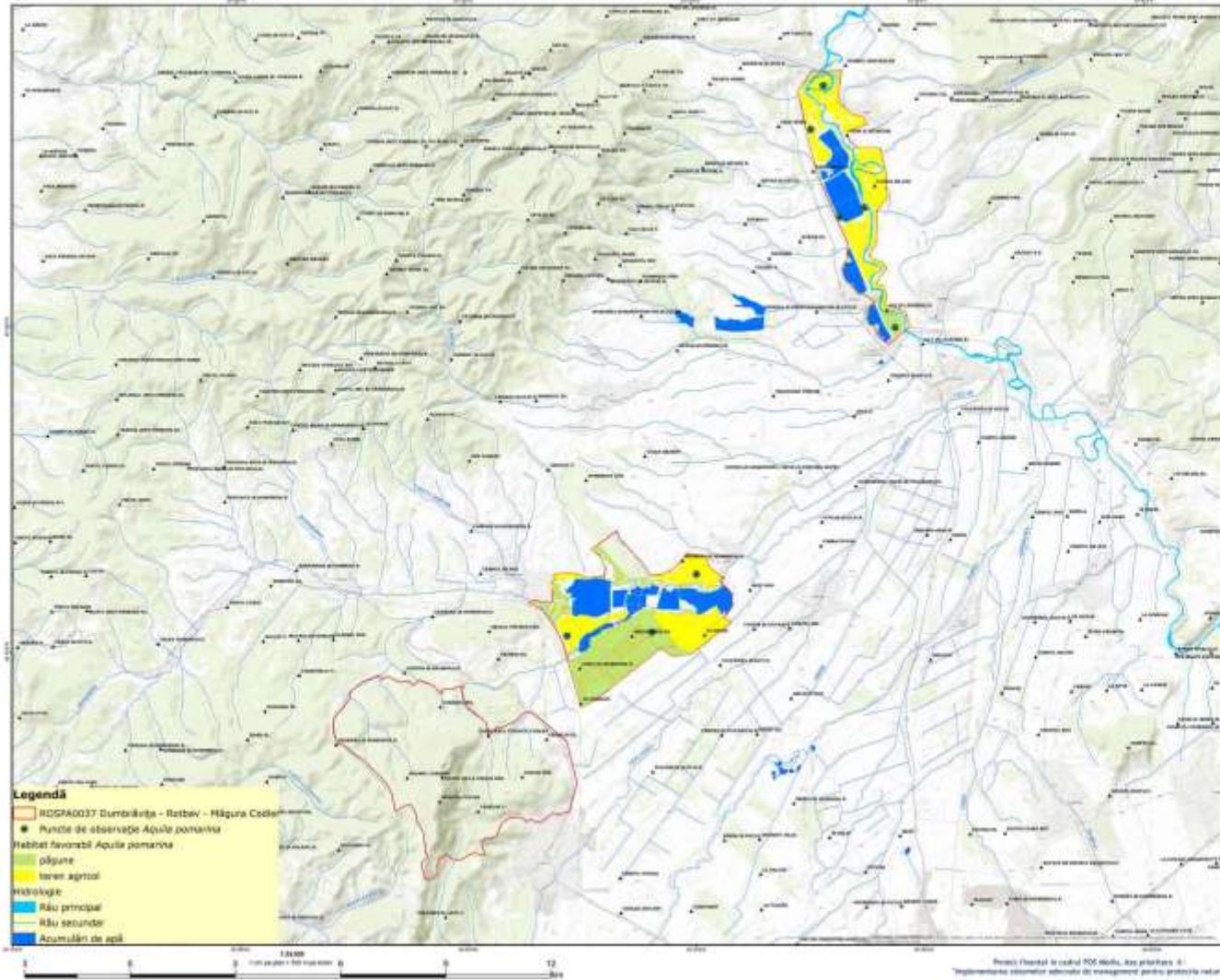
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. ȘTIINȚIPOL C.V. S.R.L.

ROSPM0027 Dumebrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
DNR PFA



- Legendă**
- ROSPM0027 Dumebrăvița - Rotbar - Măgura Căldii
  - Puncte de abținere Acțiunile de conservare
  - Acțiunile de conservare:
  - terre de vârstă și terenuri de pășunat pentru vârstă (V)
  - terre
  - pădure
  - pășune
  - pășune înaltă
  - pășune/terre
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



**posmediu**  
2011-2014

„Judecarea studiilor de cercetare, cartarea și evaluarea și  
răstărire în conservarea și gestionarea și  
reabilitarea și managementul punții și al  
RDSPA0037 Dumbăvița - Râzboi - Măgura Codrilor  
RDSPA0037 Râzboi - Râzboi și RDSPA0037 Râzboi - Râzboi  
și RDSPA0037 Râzboi - Râzboi  
Managementul și evaluarea și evaluarea și evaluarea și  
Râzboi - Măgura Codrilor, Măgura Codrilor și Măgura Codrilor”

**RDSPA0037 Dumbăvița - Râzboi - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIE  
Apuzia pomarilor**

N

Scara: 1:50000

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartă, RDMAN 1970

Data: 18/05/2014

Totă drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOT-C.V.R.R.

**RDSPA0037 Dumbăvița - Râzboi - Măgura Codrilor  
DMS PBA**

Logo of the European Union, Romania, and the project organization.

„Planul de conservare a speciilor de habitacul și rezervații de protecție pentru arie protejată ROSP0027 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Căldii, ROSP0031 Măgura Căldii și ROSP0032 Măgura Căldii în cadrul proiectului ”Managementul durabil și acțiunilor pentru dezvoltarea Rospo- Măgura Căldii, Măgura Rotbar și Măgura Căldii”

ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
MĂGURA CĂLDII  
Planul de conservare



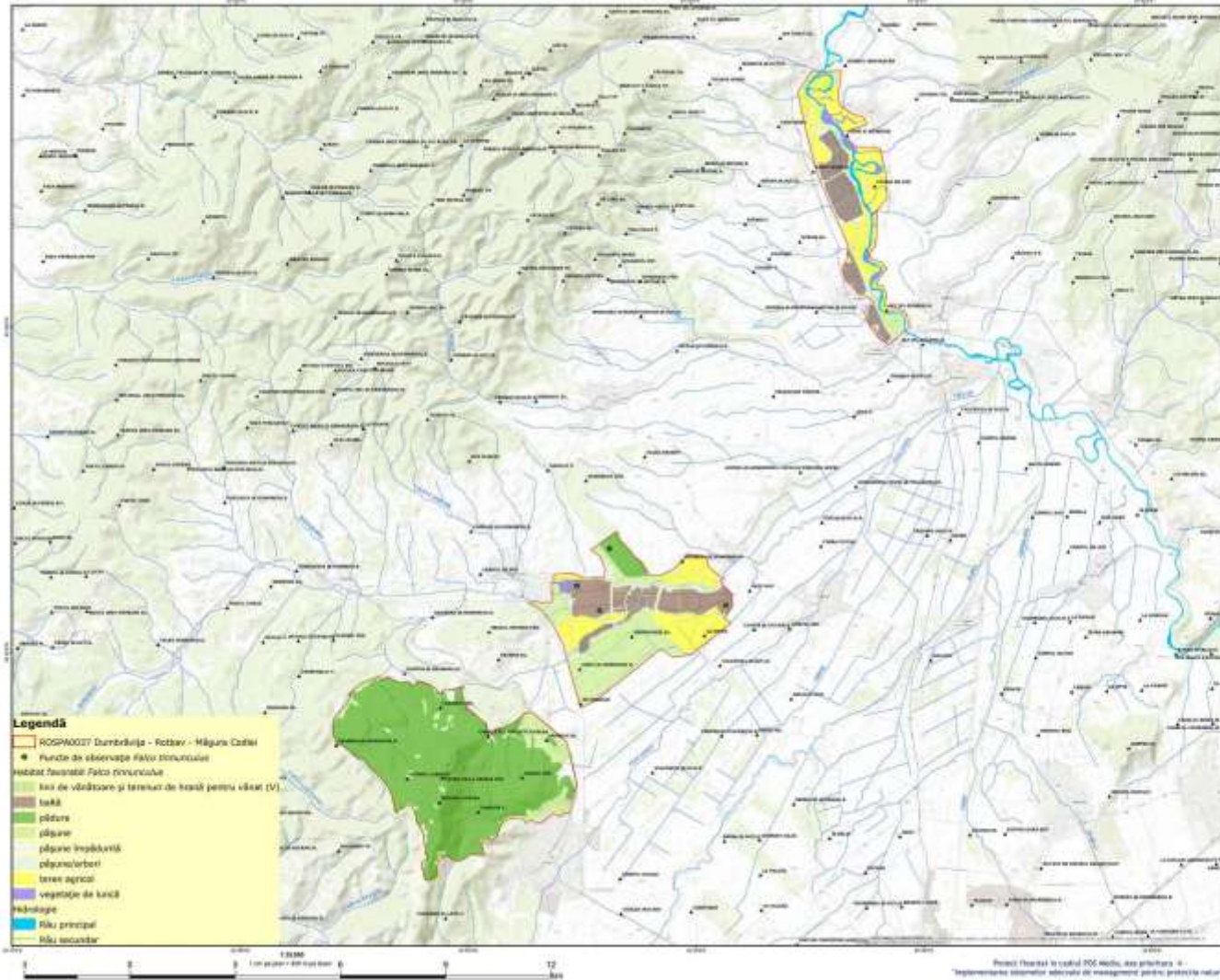
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de Protecție și Păstrare a Monumentelor Istorice  
Plan de conservare a speciilor de habitacul și rezervații de protecție ROSP0027 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Căldii, ROSP0031 Măgura Căldii și ROSP0032 Măgura Căldii

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii  
RNP PFA



**Legenda**

- ROSP0027 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Căldii
- Puncte de abstracție PFAU instituției
- Rezervații de protecție PFAU instituției
- Teren de vânătoare și terenuri de cazare pentru vânat (TV)
- leacă
- pădure
- pășune
- pășune împădurită
- pășune/arbore
- teren agricol
- vegetație de leacă
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar



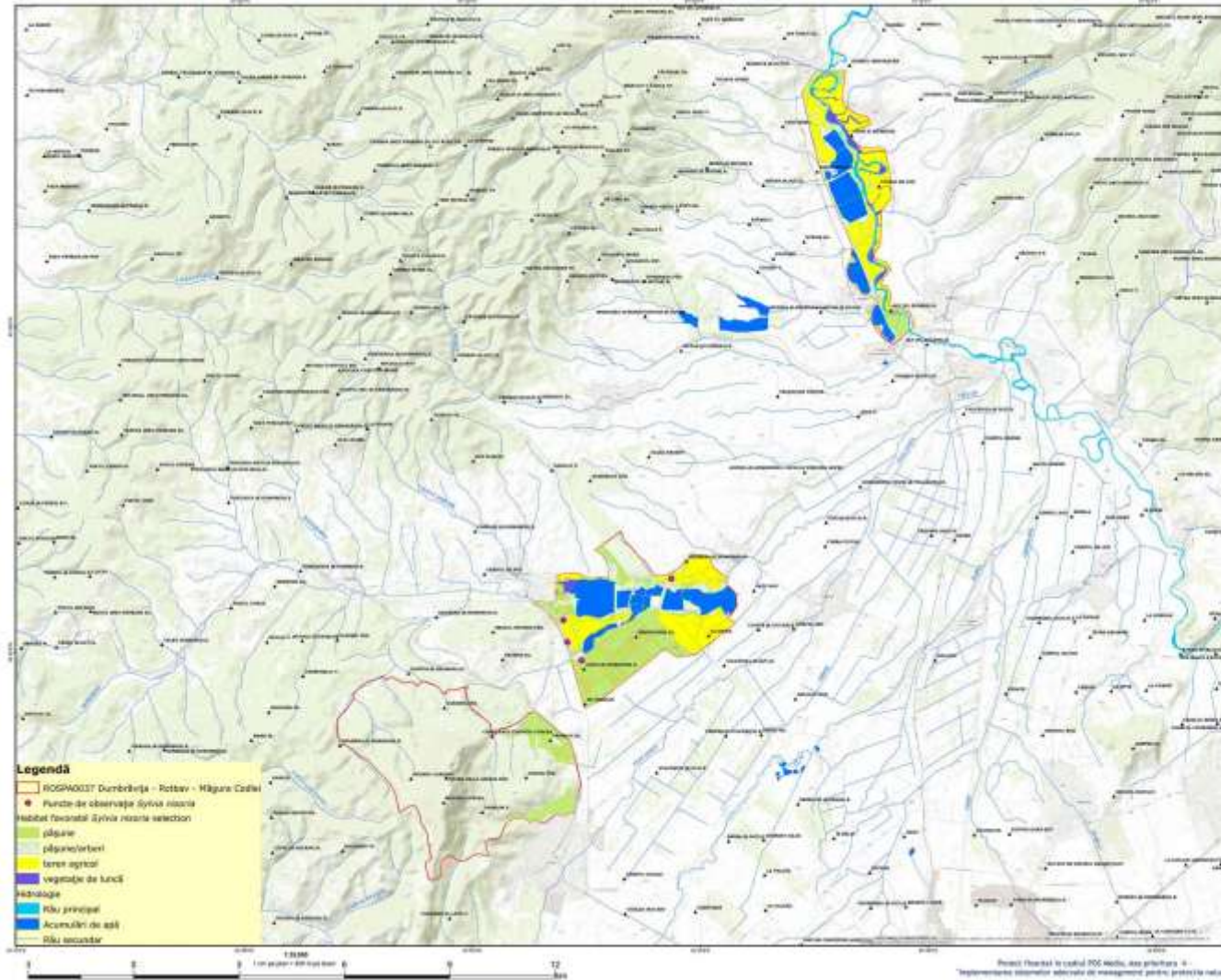
Dimensiune totală: 40

Proiecție Geografică: UTM  
Plan de referință: Măgura Căldii, ROMANIA 1970

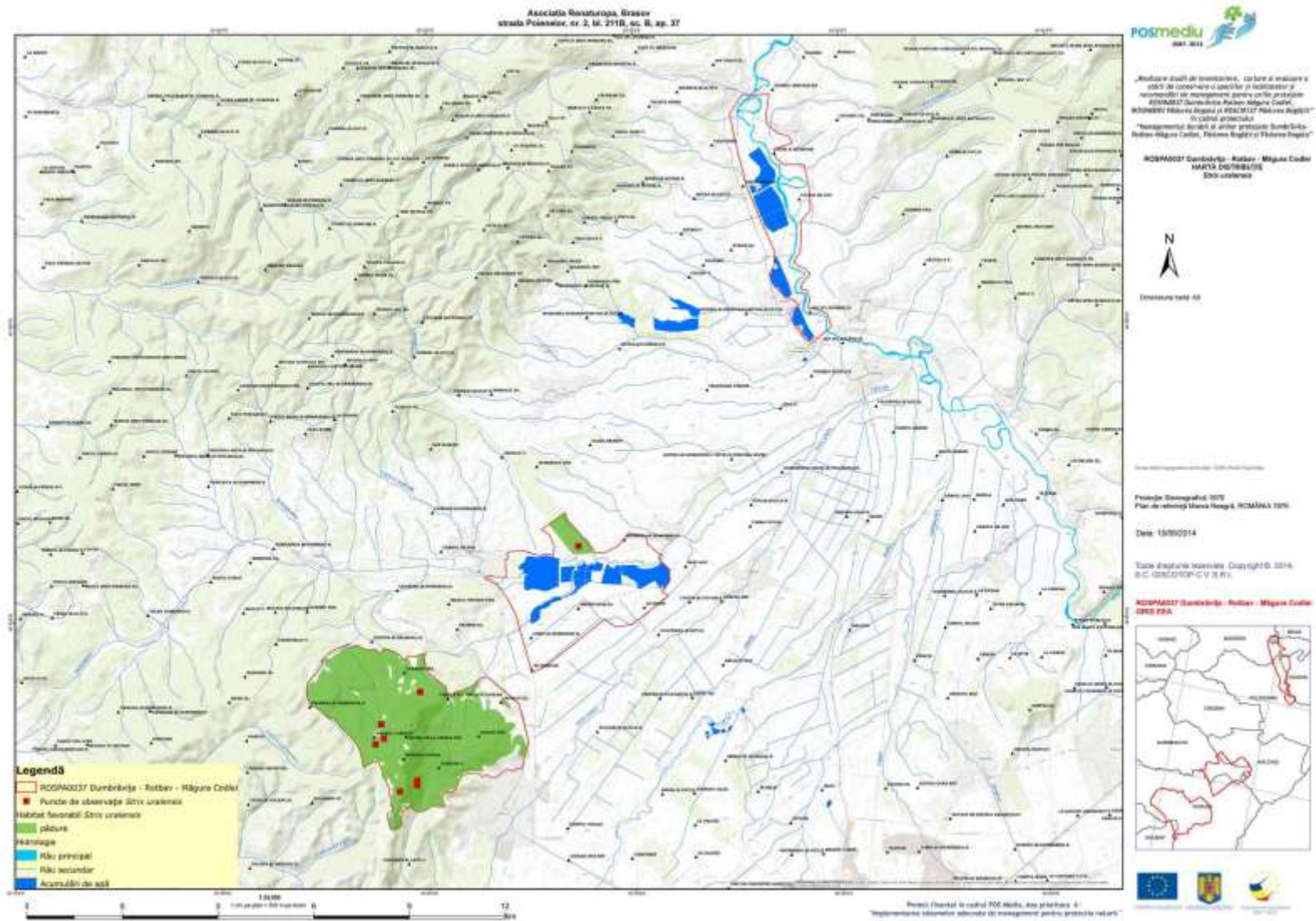
Data: 15/09/2014

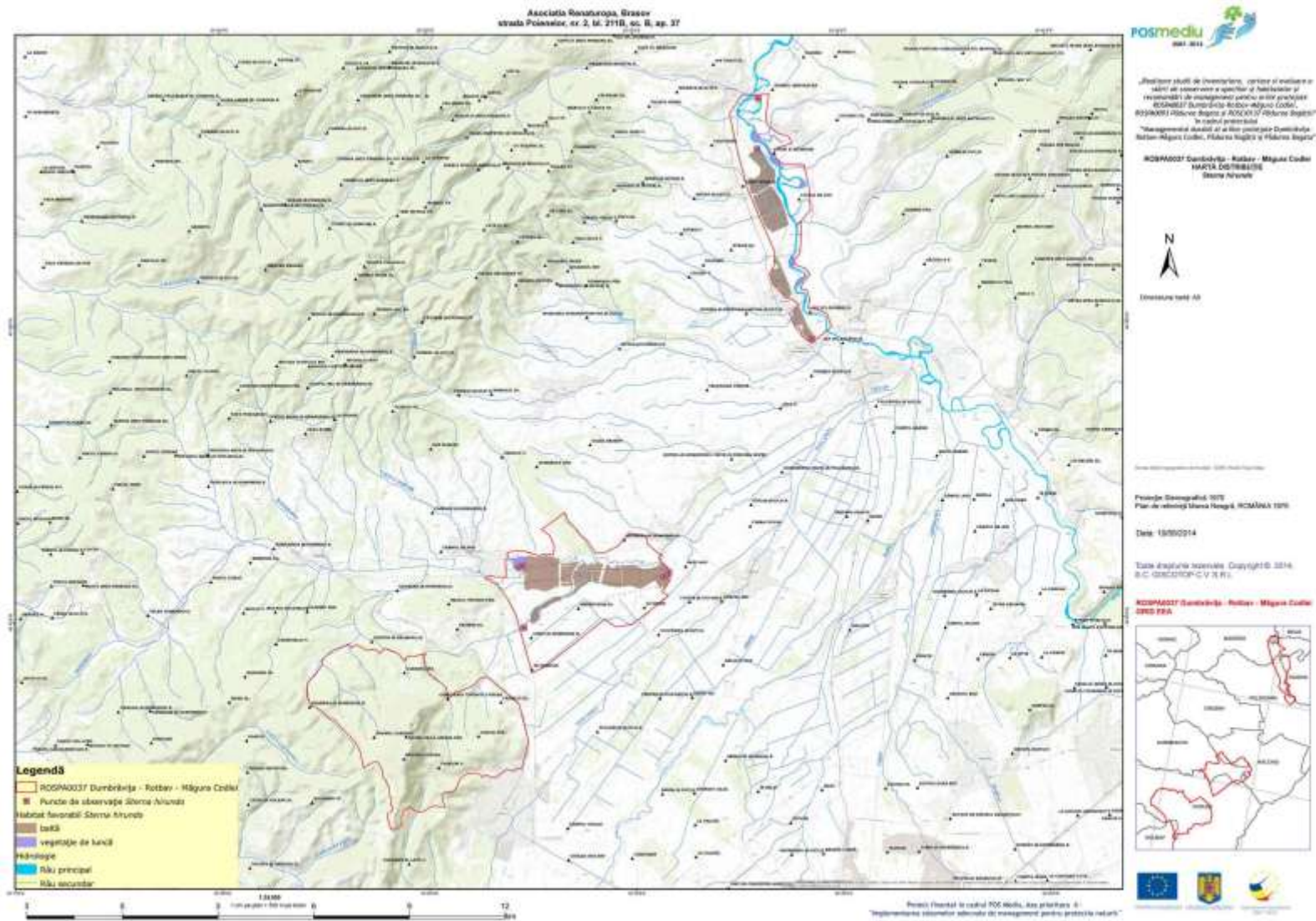
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGRAPHIC V.I.R.

ROGN0037 Dumbrăvița - Rotav - Măgura Căldii  
SRS EPA

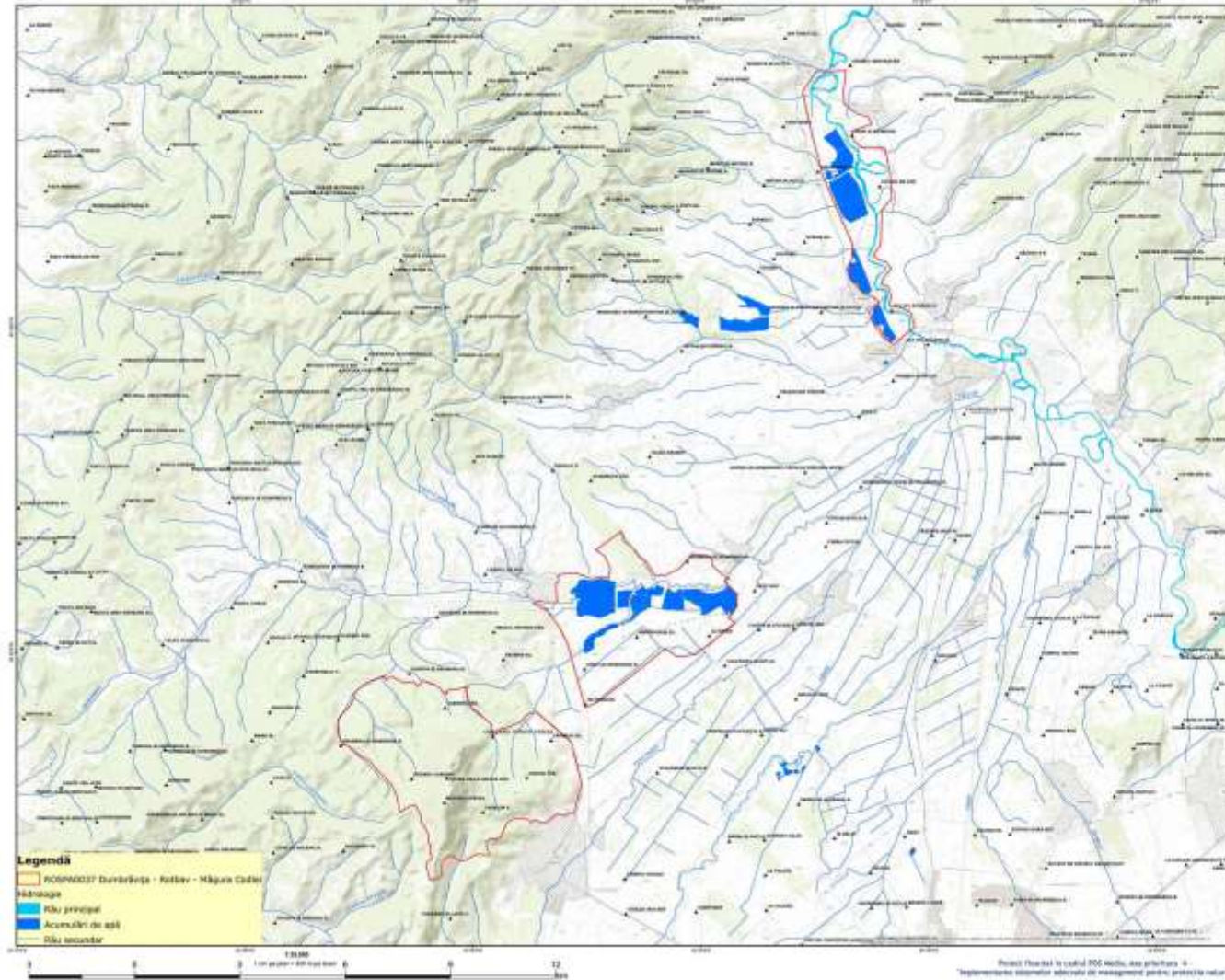


- Legendă**
- ROGN0037 Dumbrăvița - Rotav - Măgura Căldii
  - Puncte de observație ștyva nisza
  - Habitat favorabil ștyva nisza selection
  - plășie
  - plășie/tereni
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar









**Legendă**  
RCSMPACSI7 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Codrilor  
hidrologie  
Râu principal  
Acumulații de apă  
Râu secundar



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate RCSMPACSI7 Dumbrăvița-Râșev-Măgura Codrilor, RCSMPACSI7 Măgura Codrilor și RCSMPACSI7 Râșev și Râșev în cadrul proiectului ”Managementul durabil și activitatea de conservare Râșev-Măgura Codrilor, Măgura Codrilor și Râșev și Râșev”

RCSMPACSI7 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Codrilor  
MAPTA 5471000/10  
Scara cartei  
(Spațiul evidențiat în albu)



Dimensiune cartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Măgura Codrilor, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

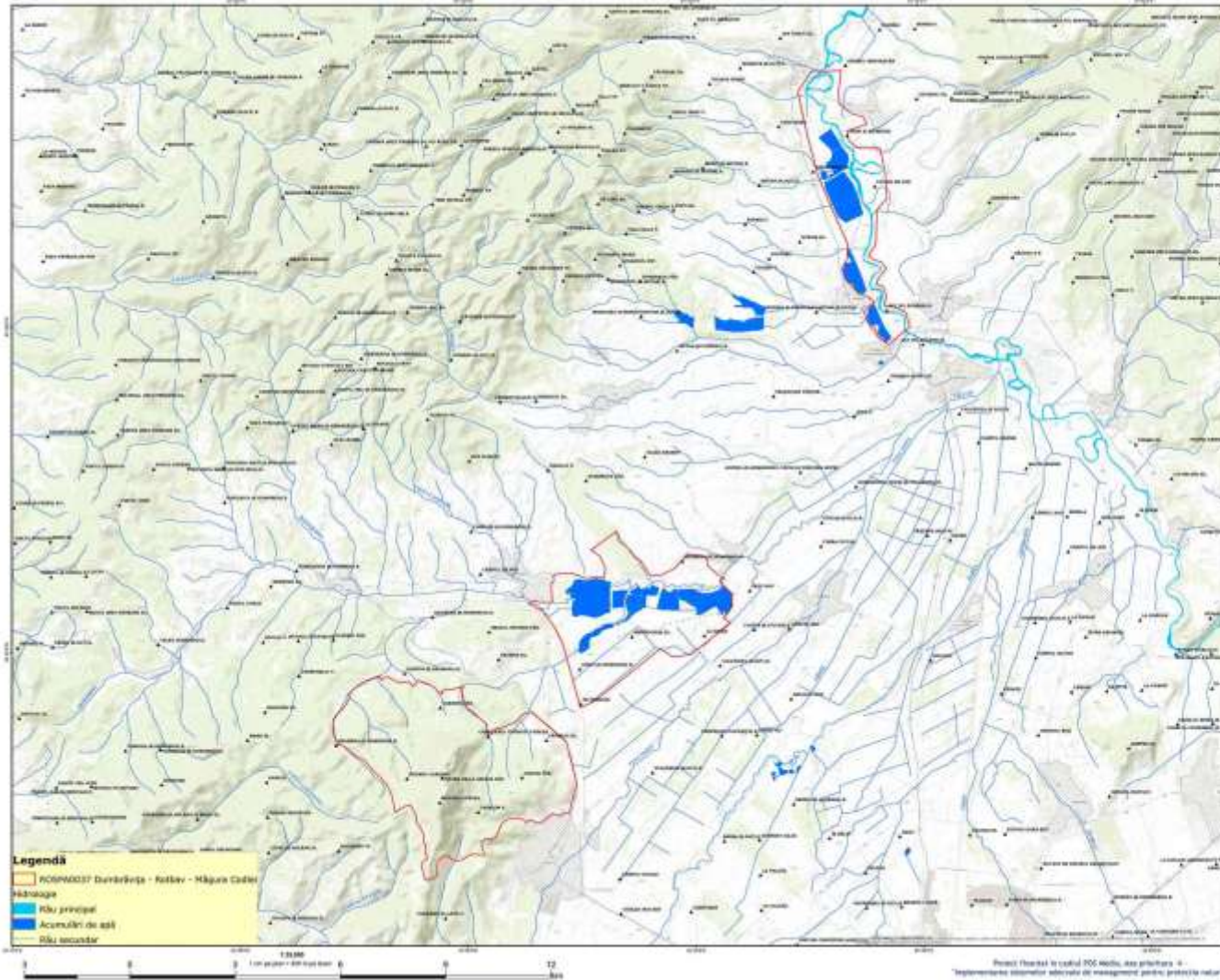
RCSMPACSI7 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Codrilor  
GND 55A



Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, axa prioritară 4  
”Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja biodiversitatea în cadrul proiectului 'Managementul durabil și activitatea de dezvoltare Rurală - Măsură Cofin. Planuri Regiuni și Filiale Regiuni'”  
**ROSDPAC217 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căldii**  
**MAPTA SISTEMATICE**  
 (Sistem actualizat în 2014)



Dimensiune tablă: A3

Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
 Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
 Plan de rețea: Măgura Căldii, ROMANIA 1:50,000

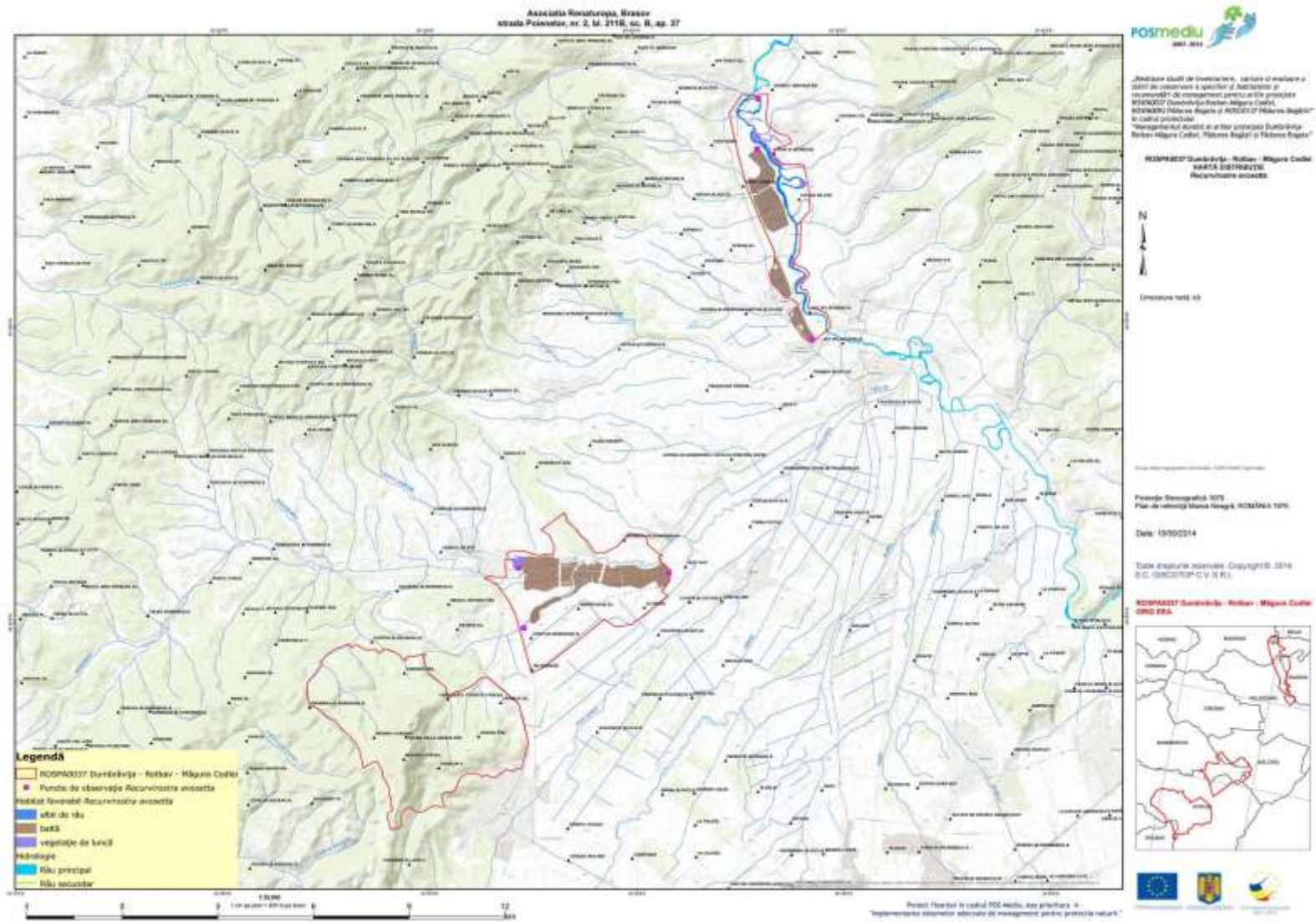
Data: 19/02/2014

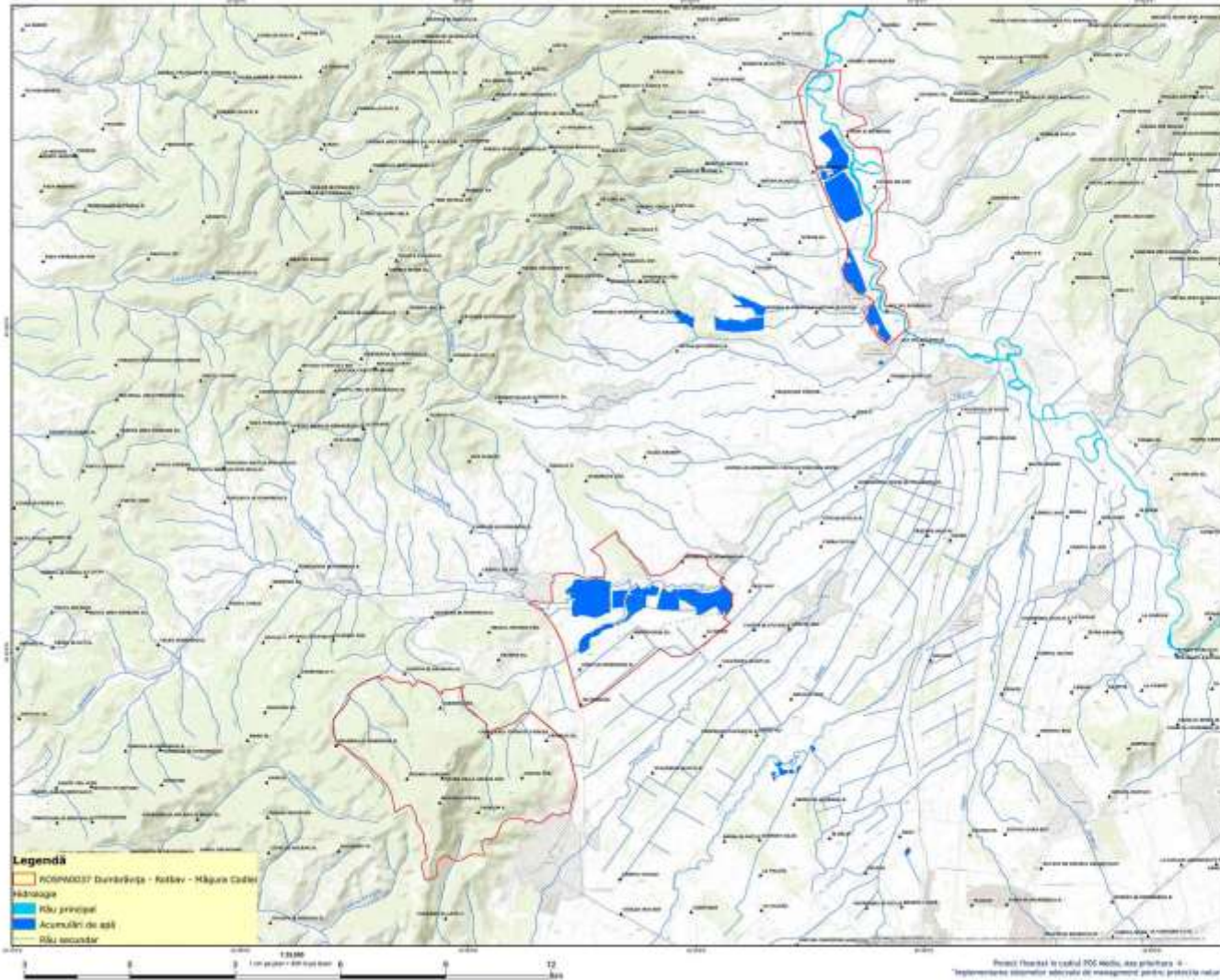
Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
 S.C. GEOLOGIC C.V. (R.)

ROSDPAC217 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căldii  
 DNR 15A



Proiect finanțat în cadrul ROP Mediu, axă prioritară 4  
 "Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii"





Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul 1015  
Plan de conservare a spațiilor de natură, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. R.E.

ROSDPAC217 Dumbrăvița - Rotiv - Măgura Căderii  
GND PFA





- Legendă**
- ROȘNA0037 Dâmbovitza - Rotbar - Măgura Codru
  - Puncte de observație Porzeta porzana
  - Habitat favorabil Porzeta porzana
  - apă
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - râu principal
  - râu secundar



"Proiectul SUD de investigație, cartare și analiză a  
SUD de conservare a speciilor și habitatelor și  
rețeaua de management pentru protecția naturii  
ROȘNA0037 Dâmbovitza - Rotbar - Măgura Codru  
ROȘNA0037 Măgura Codru și ROȘNA0037 Măgura Codru"  
"Managementul zonelor de interes special Cumbrăvea  
Măgura Codru, Măgura Codru și Măgura Codru"  
ROȘNA0037 Cumbrăvea - Rotbar - Măgura Codru  
HARTA DISTRIBUȚIE  
Porzeta porzana



Orientare către Nord

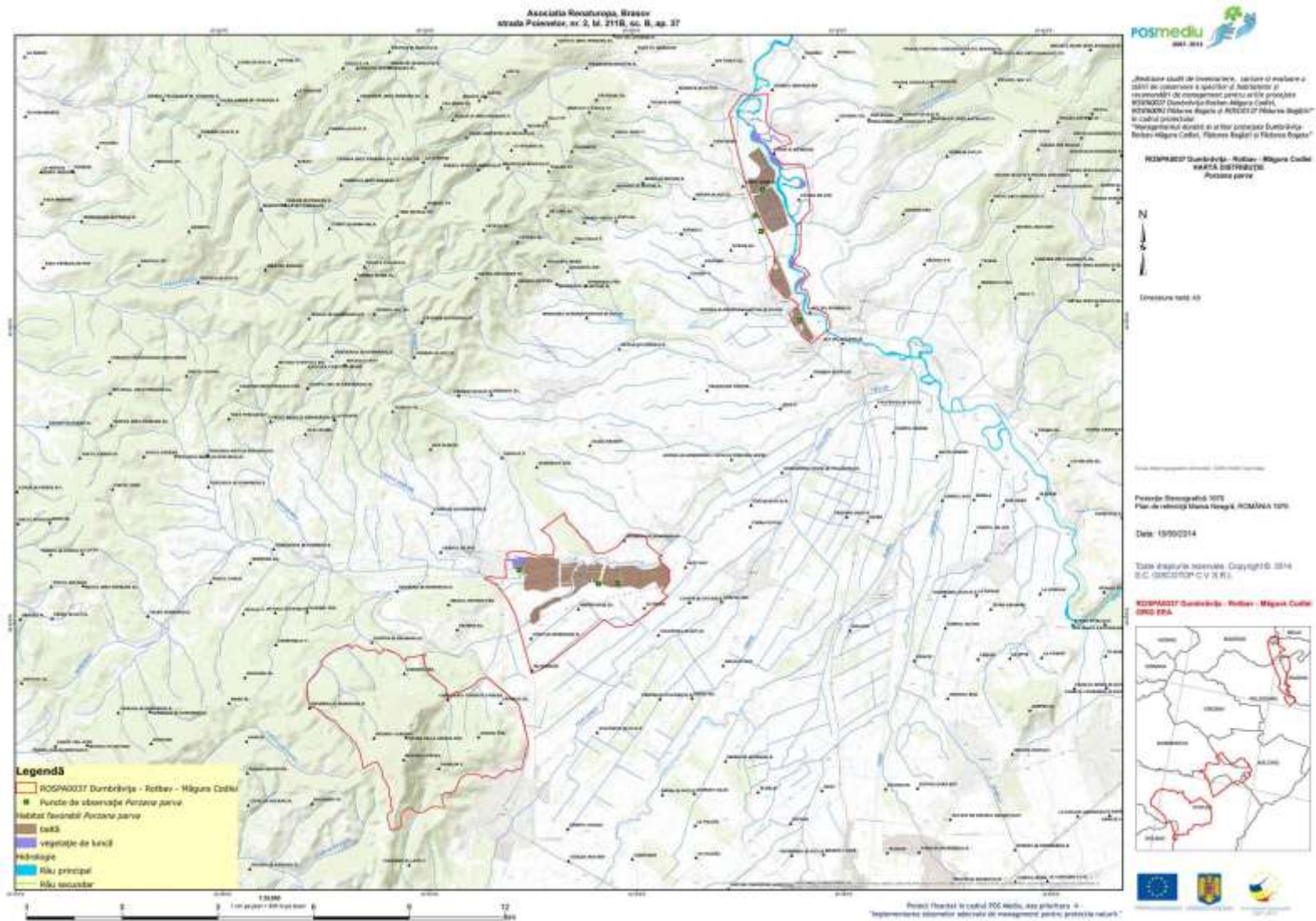
Proiecție Geografică 1978  
Plan de referință Marea Neagră, ROȘNA0037

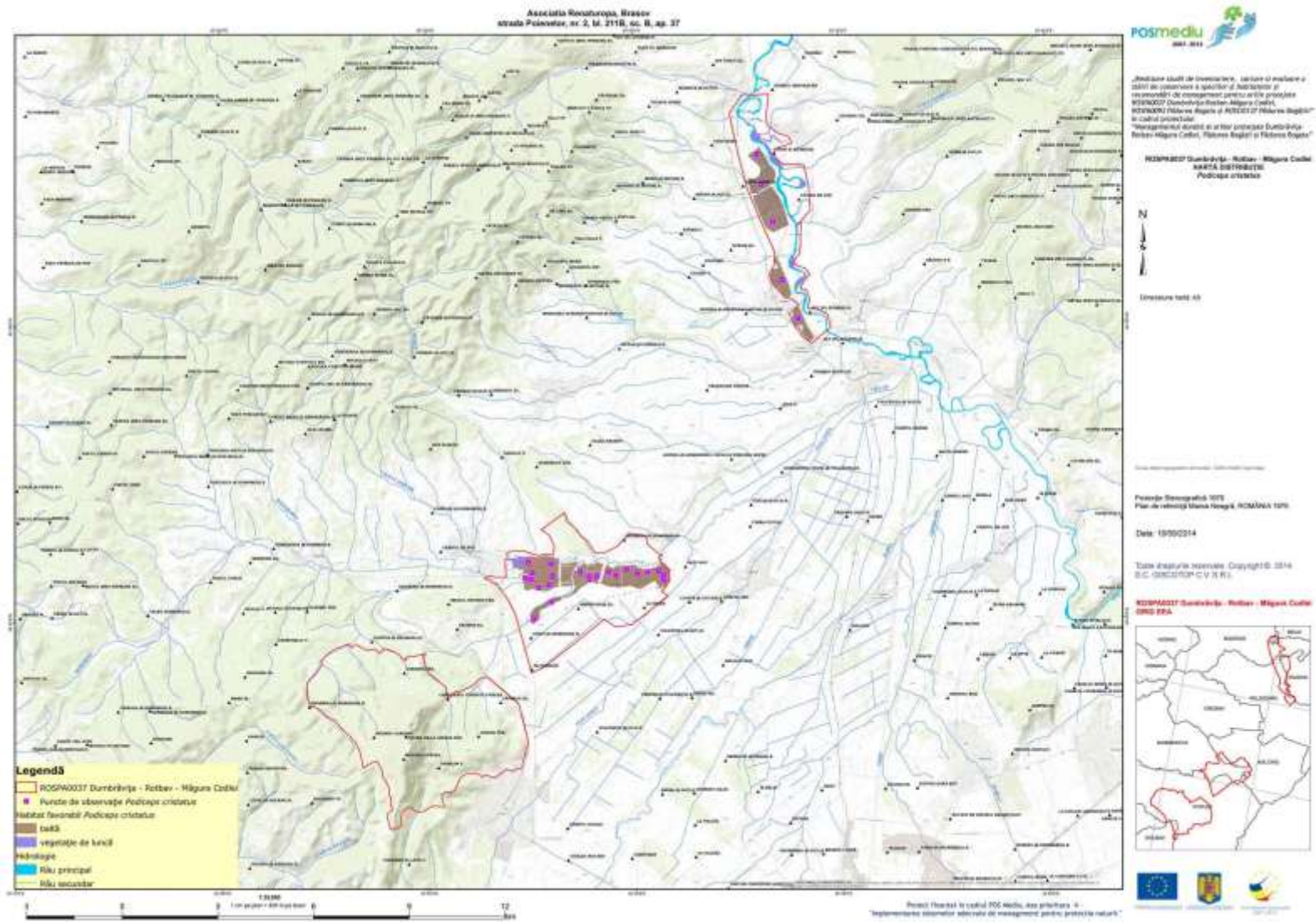
Data: 18/05/2014

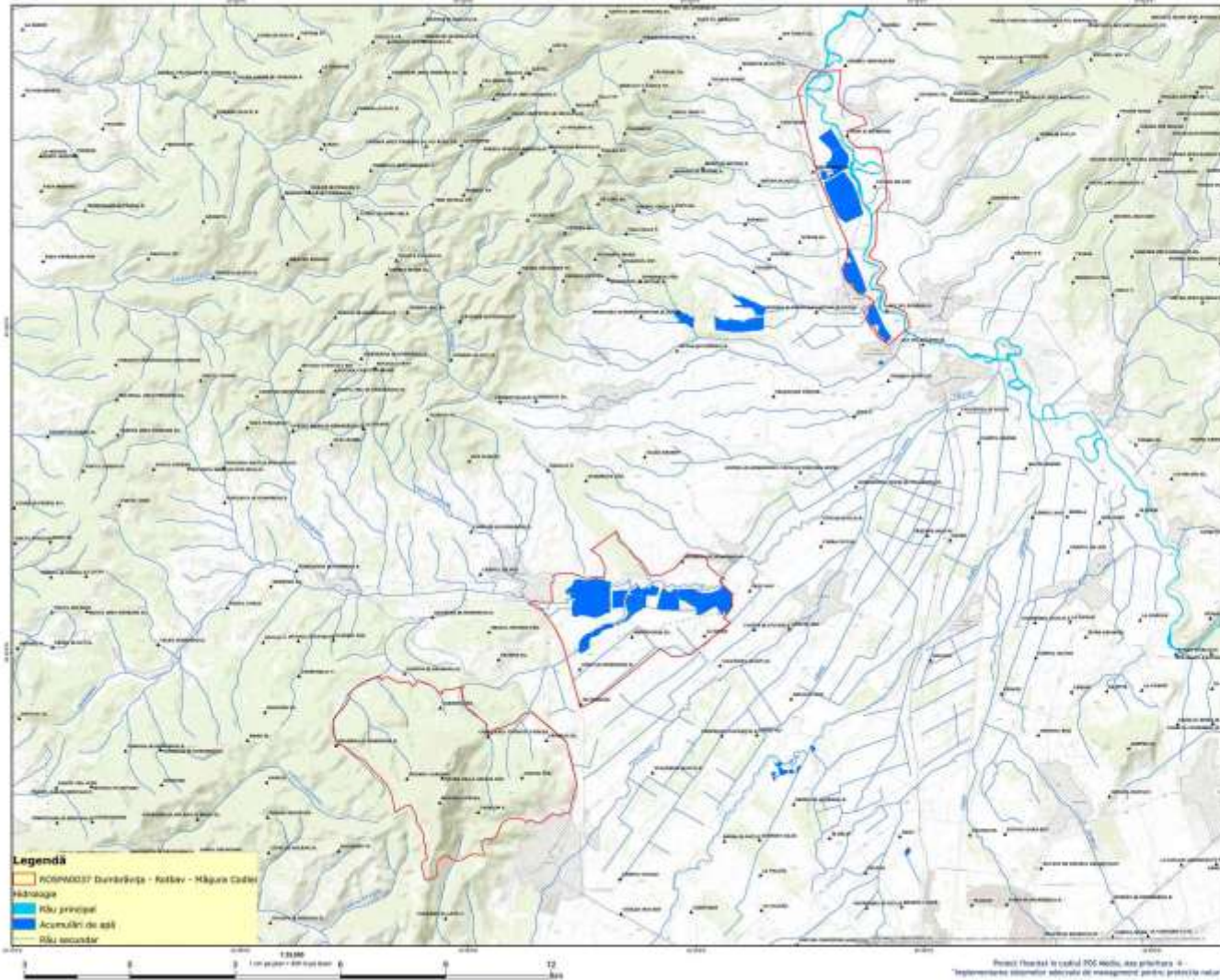
Data eliberării ștanței: Copyright © 2014  
S.C. GEOGEO-C.V. S.R.L.

ROȘNA0037 Cumbrăvea - Rotbar - Măgura Codru  
DMS PBA









**Legendă**  
RCSPIASCI7 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
hidrologie  
Râu principal  
Acumulări de apă  
Râu secundar

„Planificarea studiilor de investiții, analiza și evaluarea și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
reședințelor de dezvoltare pentru activitatea proiectului  
RCSPIASCI7 Dumbrăvița-Râșnov-Măgura Căderii,  
RCSPIASCI7 Măgura Căderii și RCSPIASCI7 Măgura Căderii  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea proiectului Dumbrăvița-  
Râșnov-Măgura Căderii, Măgura Căderii și Măgura Căderii”  
RCSPIASCI7 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
SAFCA (SIF) 1994/2014  
Planificarea activității  
(Spațiul natural în studiu)



Dimensiune: 1000 x 1000

Proiect de Hidrologie 1015  
Plan de conservare a spațiilor de natură, RCSPIASCI 1015

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

RCSPIASCI7 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
DRD FSA



Proiect finanțat în cadrul RSC Mediu, axă prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”





„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja speciile de interes comunitar în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de conservare a rezervațiilor de natură în cadrul proiectului POSMEDIU 2014-2020”



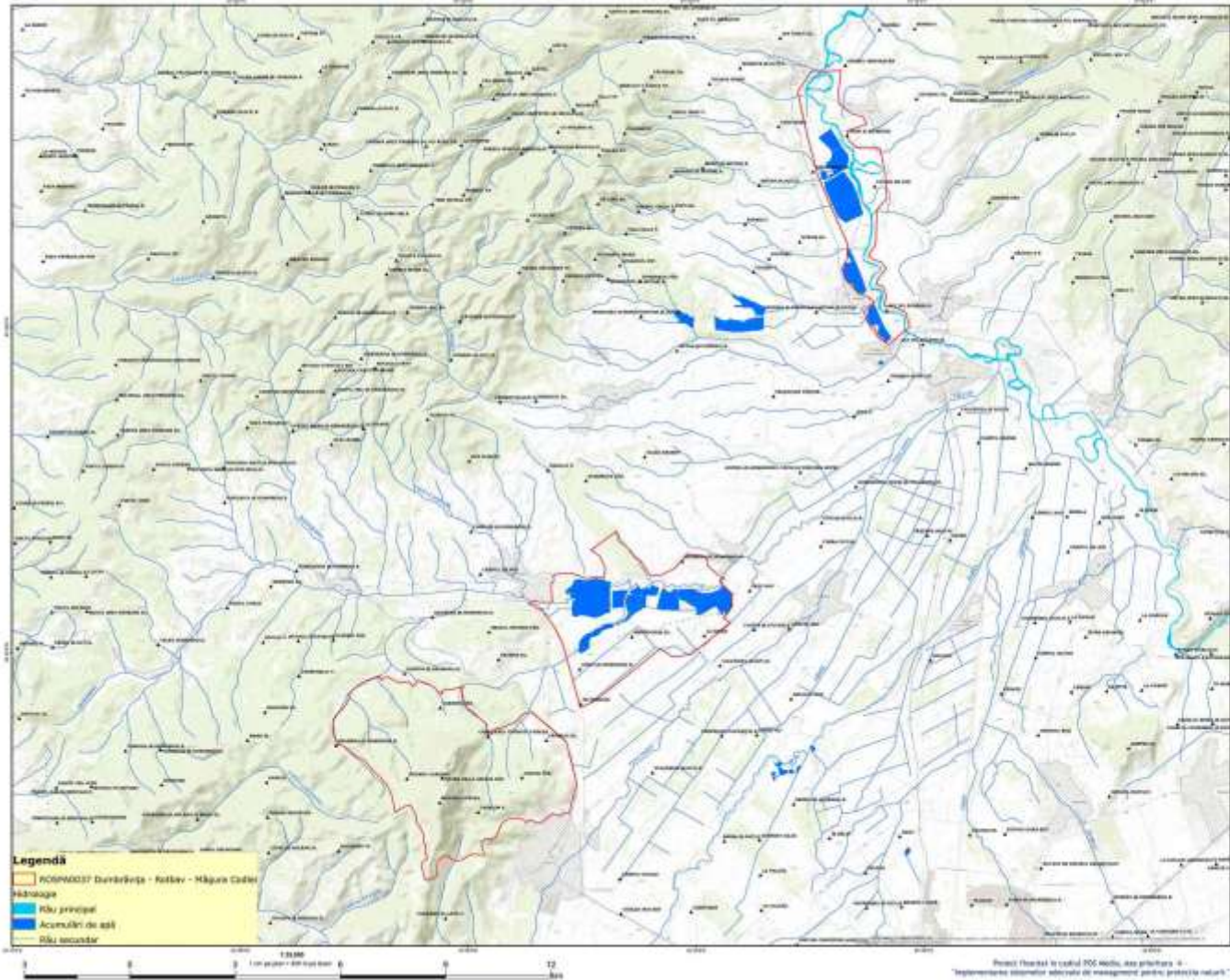
Scara: 1:50.000

Proiect de protecție a mediului  
Plan de conservare a naturii și rezervațiilor de natură

Data: 19/02/2014

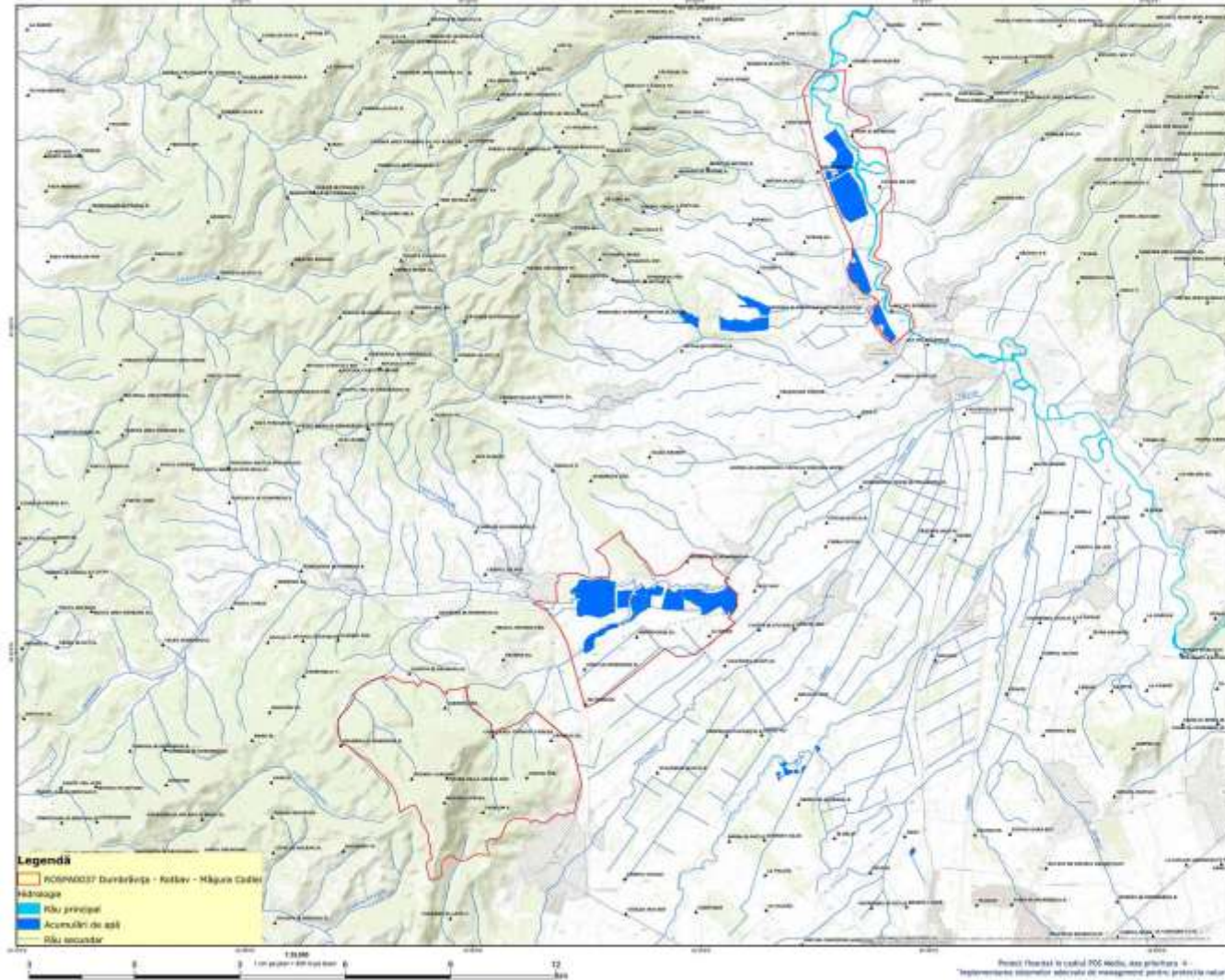
Totul este în proprietatea  
S.C. GEODETIC S.R.L.

POSMEDIU 2014-2020  
Măsurarea stării de conservare a naturii și rezervațiilor de natură



**Legendă**  
POSMEDIU 2014-2020  
Hidrologie  
Râu principal  
Acumulații de apă  
Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POSMEDIU, axa prioritară 4  
„Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii”



**Legendă**  
ROPM0027 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Căderii  
hidrologie  
Râu principal  
Acumulații de apă  
Râu secundar



„Măsurile statului de intervenție, cuprinsă în măsura și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
reședință de conservare pentru a fi protejate  
ROPM0027 Dumbrăvița-Râșev-Măgura Căderii,  
ROPM0027 Măgura Căderii și Râșev și Râșev și Râșev  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activ protejat Dumbrăvița  
Râșev-Măgura Căderii, Râșev și Râșev și Râșev și Râșev”

ROPM0027 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Căderii  
MĂSURA SUBSTRUCIE  
Planul hidrologic



Dimensiune tablă: A3

Proiect de Hidrologie 1015  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședință de conservare

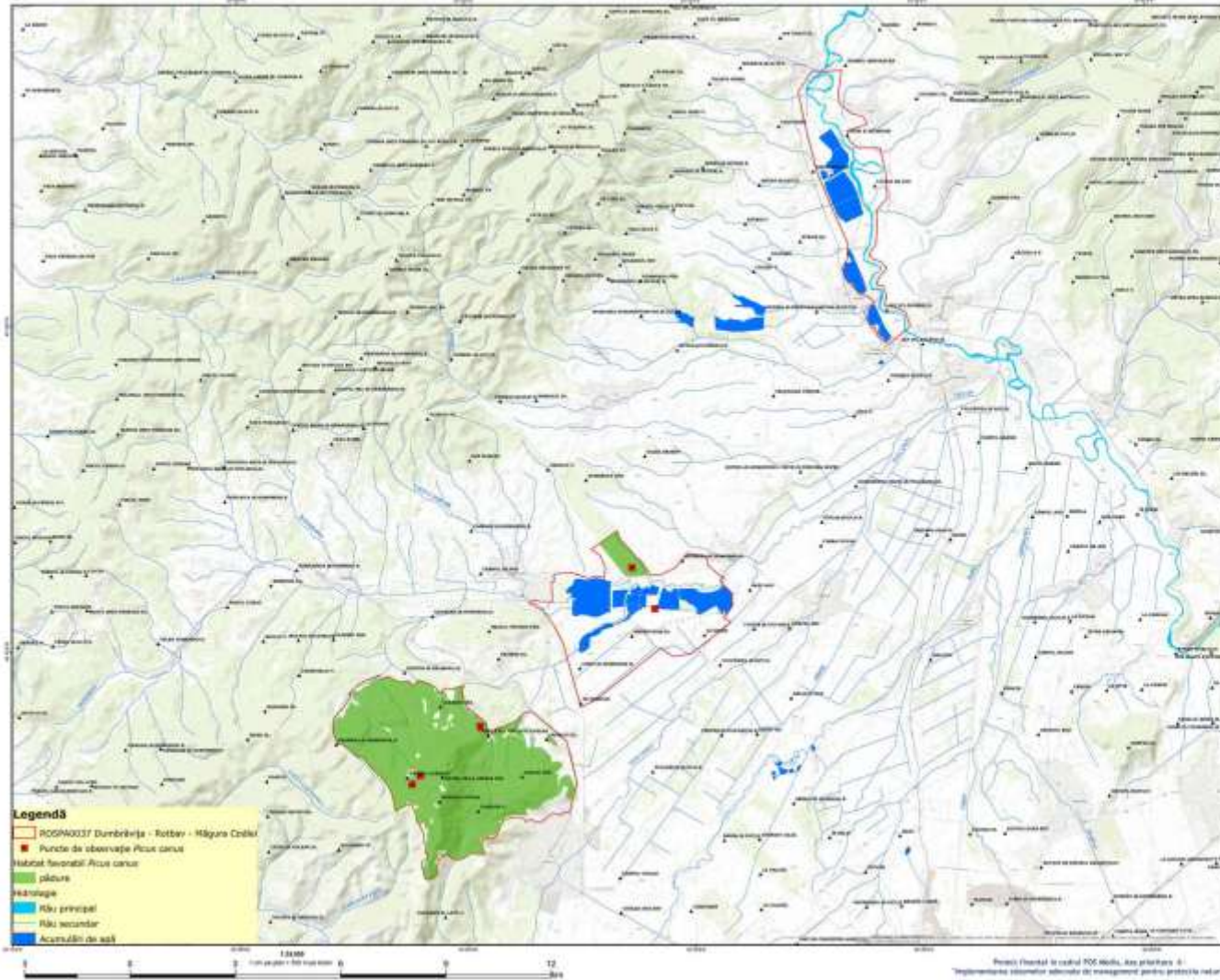
Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEODETIC V.N.R.

ROPM0027 Dumbrăvița - Râșev - Măgura Căderii  
OPN 15A



Proiect finanțat în cadrul ROP Național, axă prioritară 4  
„Implementarea măsurilor statului de intervenție de management pentru protecția naturii”



„Proiectare studi de inventarieră, cartare și evaluare a  
stării de conservare a speciilor și habitatelor și  
recomandări de management pentru a fi în conformanță  
cu legislația europeană și națională privind  
ROSN0037 Habitatul de protecție și ROSECO2 Habitatul de protecție  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil al ariei protejate Dâmbovița  
Râu - Măgura Cărbun, Fâlețușu Roșu și Măgura Cărbun”  
ROSN0037 Dâmbovița - Râu - Măgura Cărbun  
HARTA COSTELULE  
Pond 1:10000



Coordonate UTM 48

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROMANIA 1986

Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.F.

ROSN0037 Dâmbovița - Râu - Măgura Cărbun  
DMS PBA



„Abordarea științifică de cercetare, aplicativă și metodică a  
cății de conservare a spațiilor de natură și  
recreativă de interes pentru activitatea protejată  
ROSPA0027 Dumbrăvița-Rotari-Măgura Căldii,  
ROSPA0030 Măgura Căldii și PISCII DE PĂLĂȘI ȘI  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea protejată Dumbrăvița-  
Rotari-Măgura Căldii, Pălășii Șii și Pălășii Șii”

ROSPA0027 Dumbrăvița - Rotari - Măgura Căldii  
MĂȘCĂ DE PROTECȚIE  
Phytosocietate



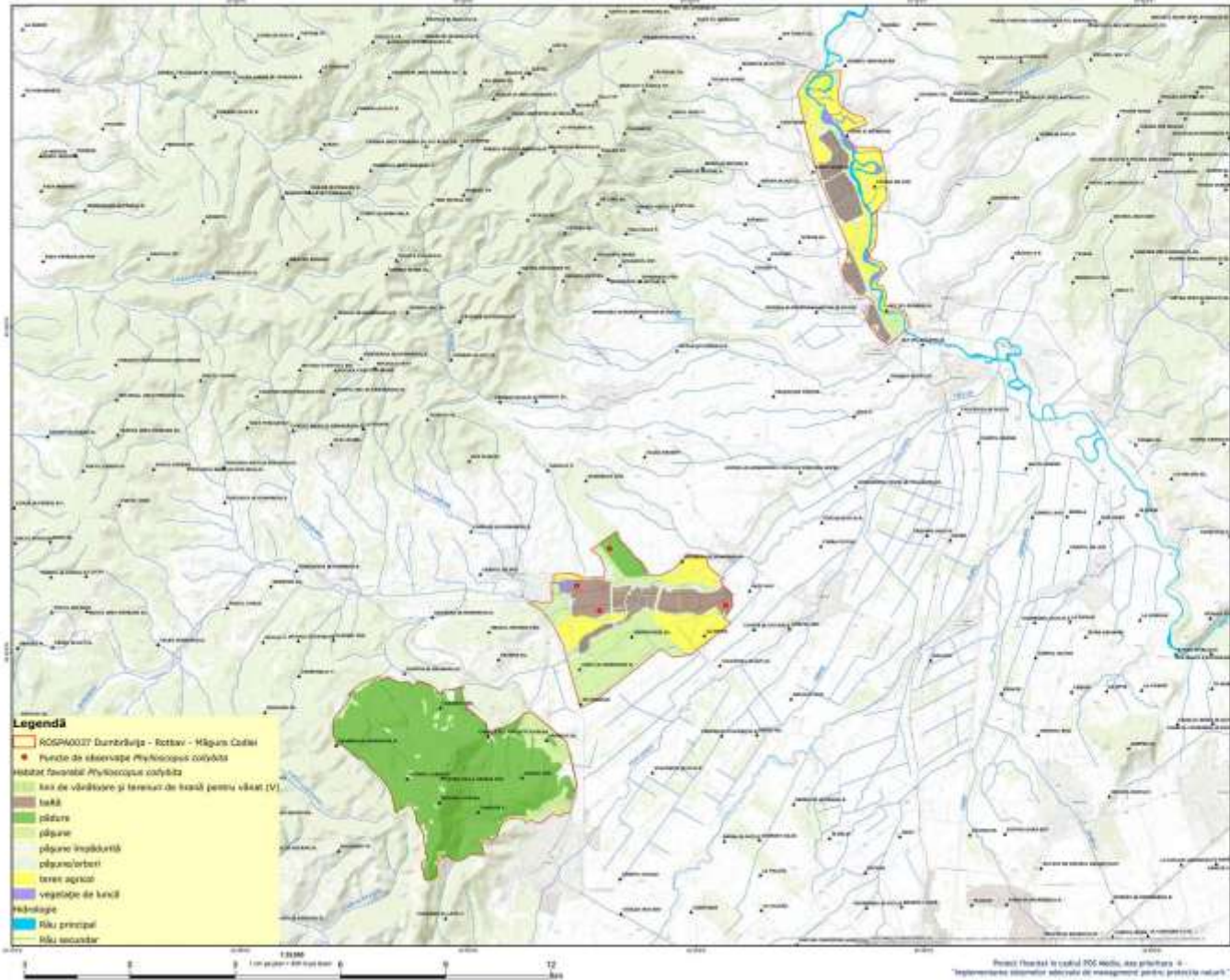
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Științifică 1015  
Plan de rețea: Măgura Căldii, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEODOTOP C.V. S.R.L.

ROSPA0027 Dumbrăvița - Rotari - Măgura Căldii  
DNC PFA



- Legenda**
- ROSPA0027 Dumbrăvița - Rotari - Măgura Căldii
  - Puncte de observare Phytosocietate
  - Rezervație faunistică Phytosocietate
  - Teren de vânătoare și terenuri de cază pentru vânat (V)
  - leacă
  - pădure
  - pășune
  - pășune înaltă
  - pășune/arbore
  - teren agricol
  - vegetație de leasă
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



- Legendă**
- ROSN0037 Dâmbovitza - Râul - Măgura Cudui
  - Puncte de observare Ptilinactius jugoslavicus
  - Habitat favorabil Ptilinactius jugoslavicus
  - lucii
  - vegetație de lucii
  - hidrologie
  - fluvi principal
  - fluvi secundar



„Proiectul este de interes național, pentru că evidențiază valoarea de conservare a speciilor și habitatelor și necesitatea de management pentru a asigura protecția speciilor Ptilinactius jugoslavicus și Măgura Cudui.”  
ROSN0037 Râul de interes național și Ptilinactius jugoslavicus  
„Managementul zonelor de interes pentru Ptilinactius jugoslavicus și Măgura Cudui, Fluviul Râul și Măgura Cudui”  
ROSN0037 Dâmbovitza - Râul - Măgura Cudui  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Ptilinactius jugoslavicus



Coordonate UTM 49

Proiecție Geografică: WGS

Plan de referință: Sfera Hartge, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOT-C.V. S.R.L.

ROSN0037 Dâmbovitza - Râul - Măgura Cudui  
DMS PFA



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axe prioritară 2  
„Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii”



**Legendă**

- ROSN0037 Dâmbovitza - Râșnov - Măgura Călugărească
- Puncte de observație Phalacrocorax pygmaeus
- Habitat favorabil Phalacrocorax pygmaeus
- lucii
- vegetație de lucii
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar



Proiectare studiul de inventariere, cercare și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și măsurarea de management pentru acțiunile prioritare  
ACORD017 Buna Stare a Râului Măgura Călugărească  
ROSN0037 Habitatele Regale și ACCION/2/ Habitatele Regale  
în cadrul proiectului  
"Managementul diversității în lăcașurile Dâmbovitza - Râșnov - Măgura Călugărească"  
ROSN0037 Dâmbovitza - Râșnov - Măgura Călugărească  
HARTA COSTRĂȘILOR  
Phalacrocorax pygmaeus



Orientare către Nord

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartă, ROMANIA 1970

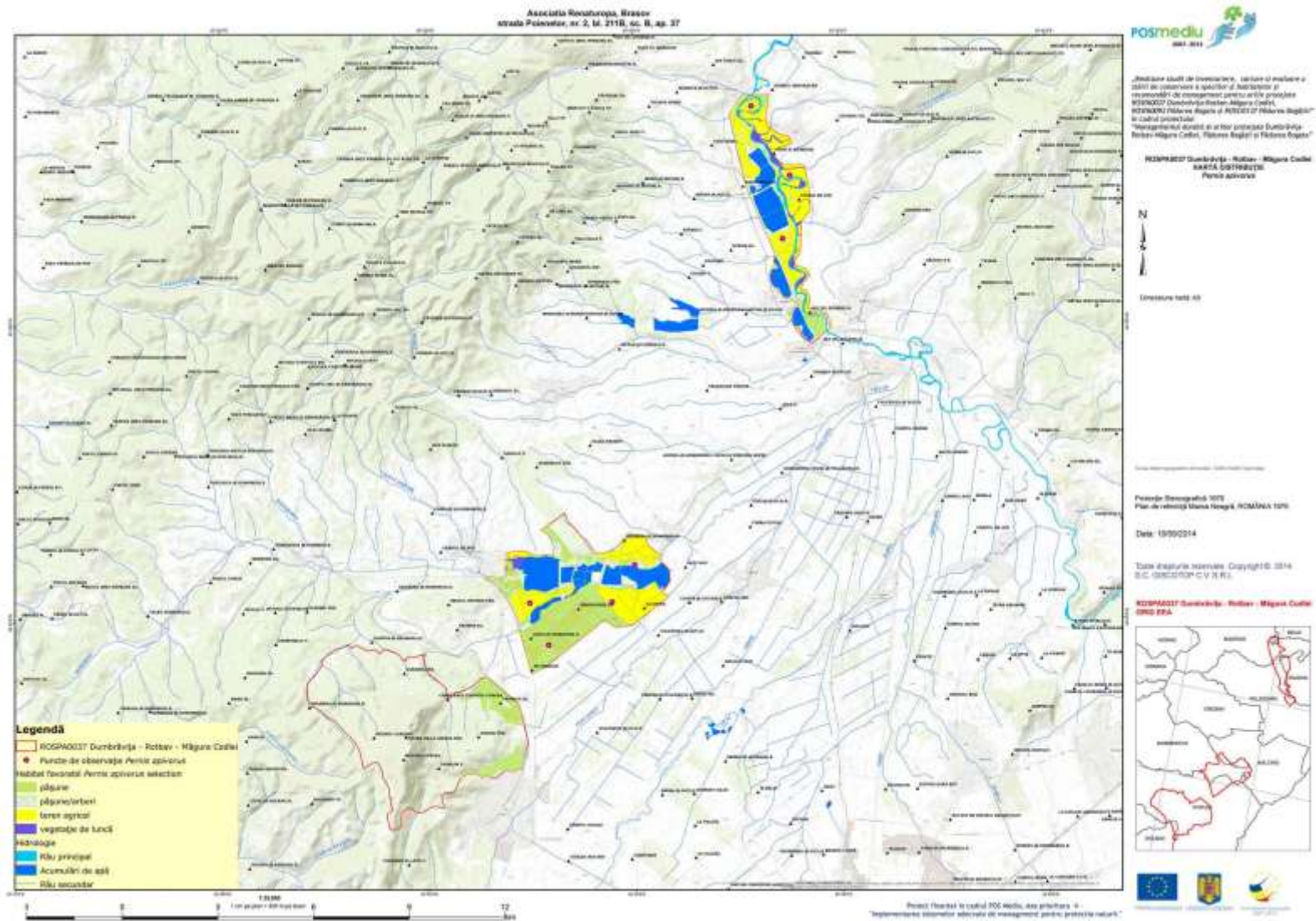
Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.F.

ROSN0037 Dâmbovitza - Râșnov - Măgura Călugărească  
DMS PBA



Proiect finanțat în cadrul POSMECDU, sub prioritatea 4  
"Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii"





Dimensiune hartă: 40

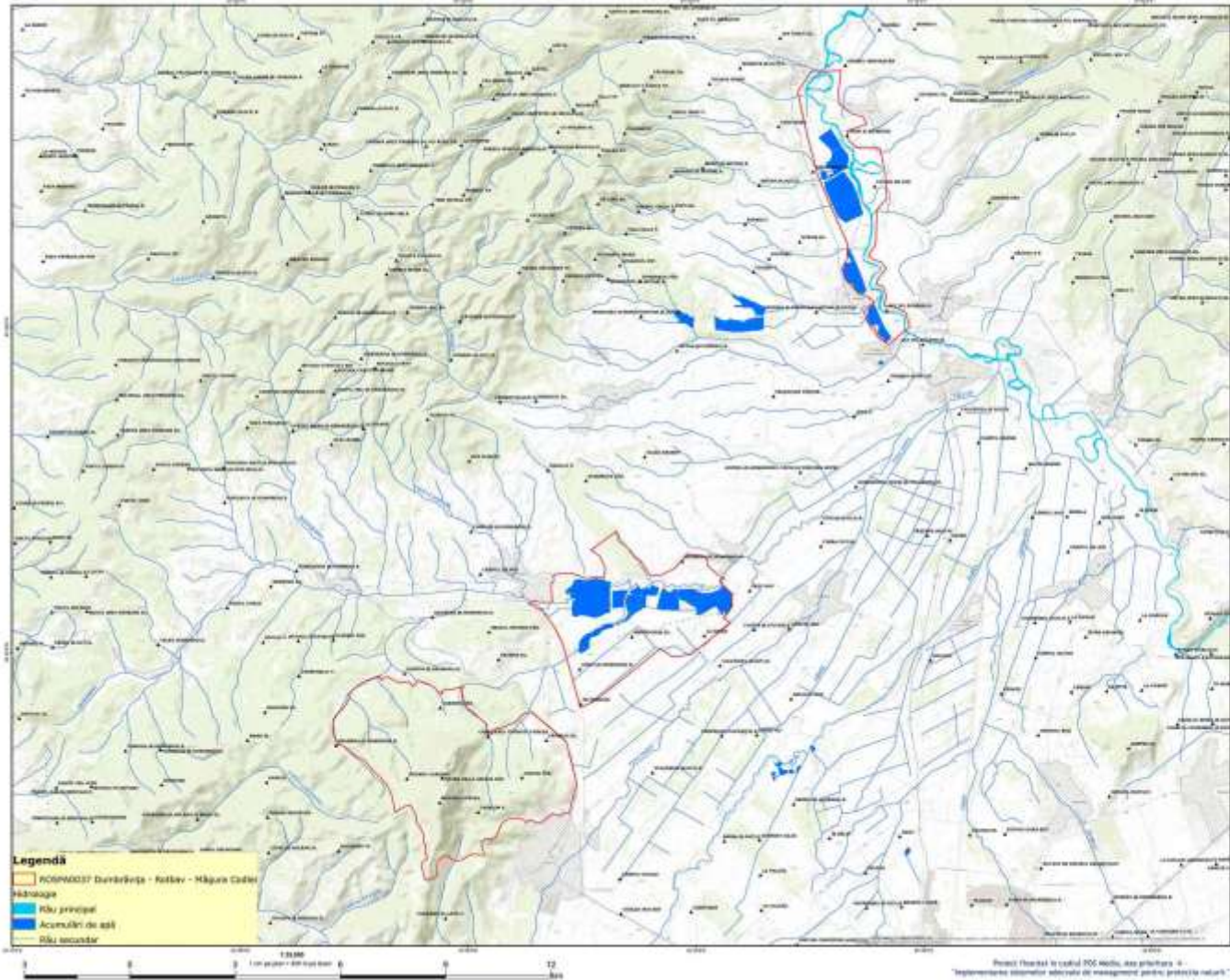
Scara: 1:50.000

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Măgura Codlei, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

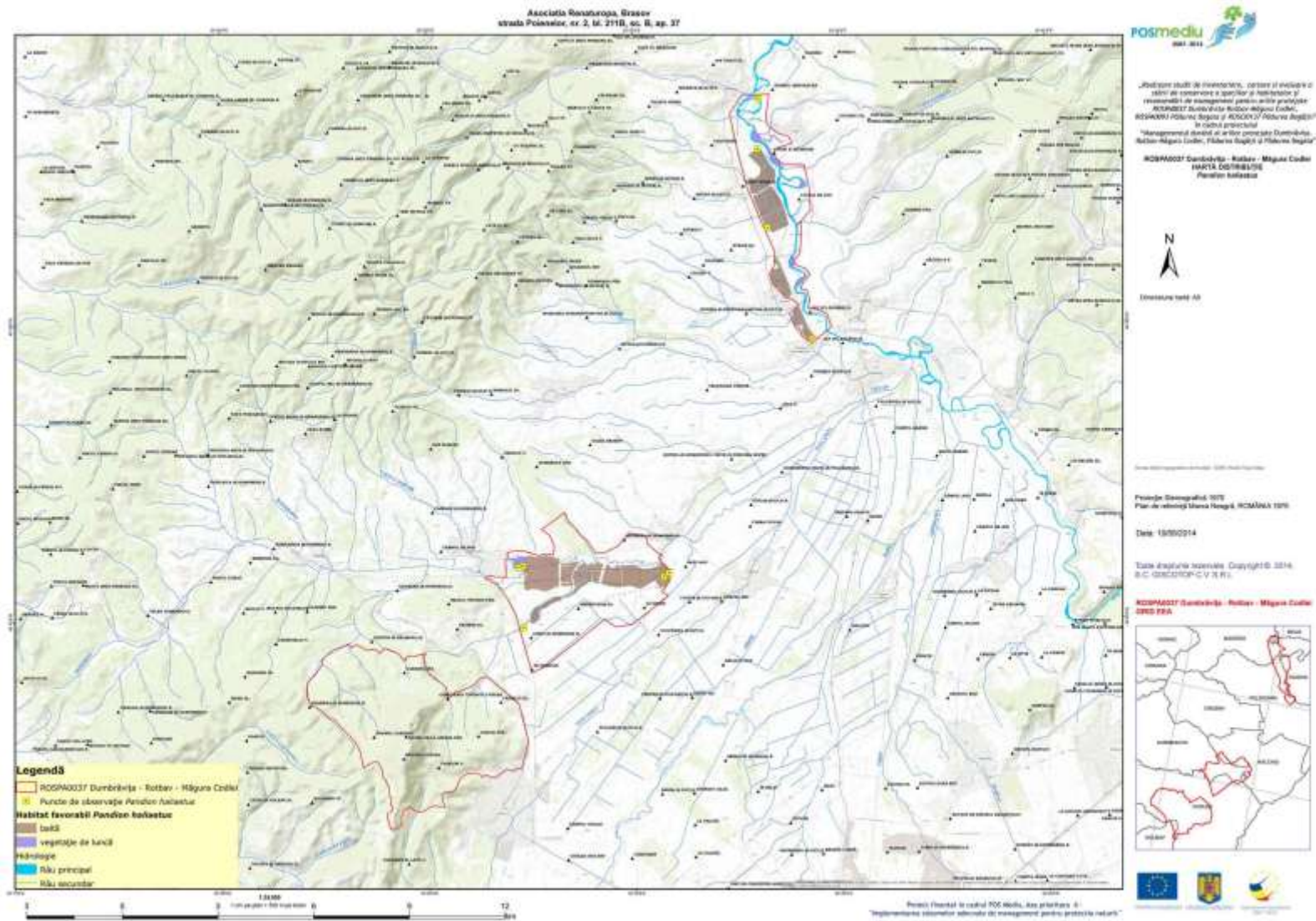
ROSDPAC217 Dunărea-Rodav - Măgura Codlei  
DNR 15A



**Legendă**

- ROSDPAC217 Dunărea-Rodav - Măgura Codlei
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar







**Legendă**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Cudui
- Puncte de observare Nycticonus nycticonus
- Habitat favorabil Nycticonus nycticonus
- terță
- vegetație de luncă
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar



„Proiectare studiul de inventariere, cartarea și evaluarea valorii de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de conservare pentru arier protejate”  
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Cudui  
ROSPA0037 Habitate favorabile și puncte de observare  
în cadrul proiectului  
„Managementul ariei de interes științific Dumbrăvița-  
Rotbar - Măgura Cudui, Filăreș-Dugă și Filăreș-Ștefan”  
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Cudui  
HARTA COSTRUȘILOR  
Nycticonus nycticonus



Orientare către Nord

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartgep, ICRMARS 1970

Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.F.

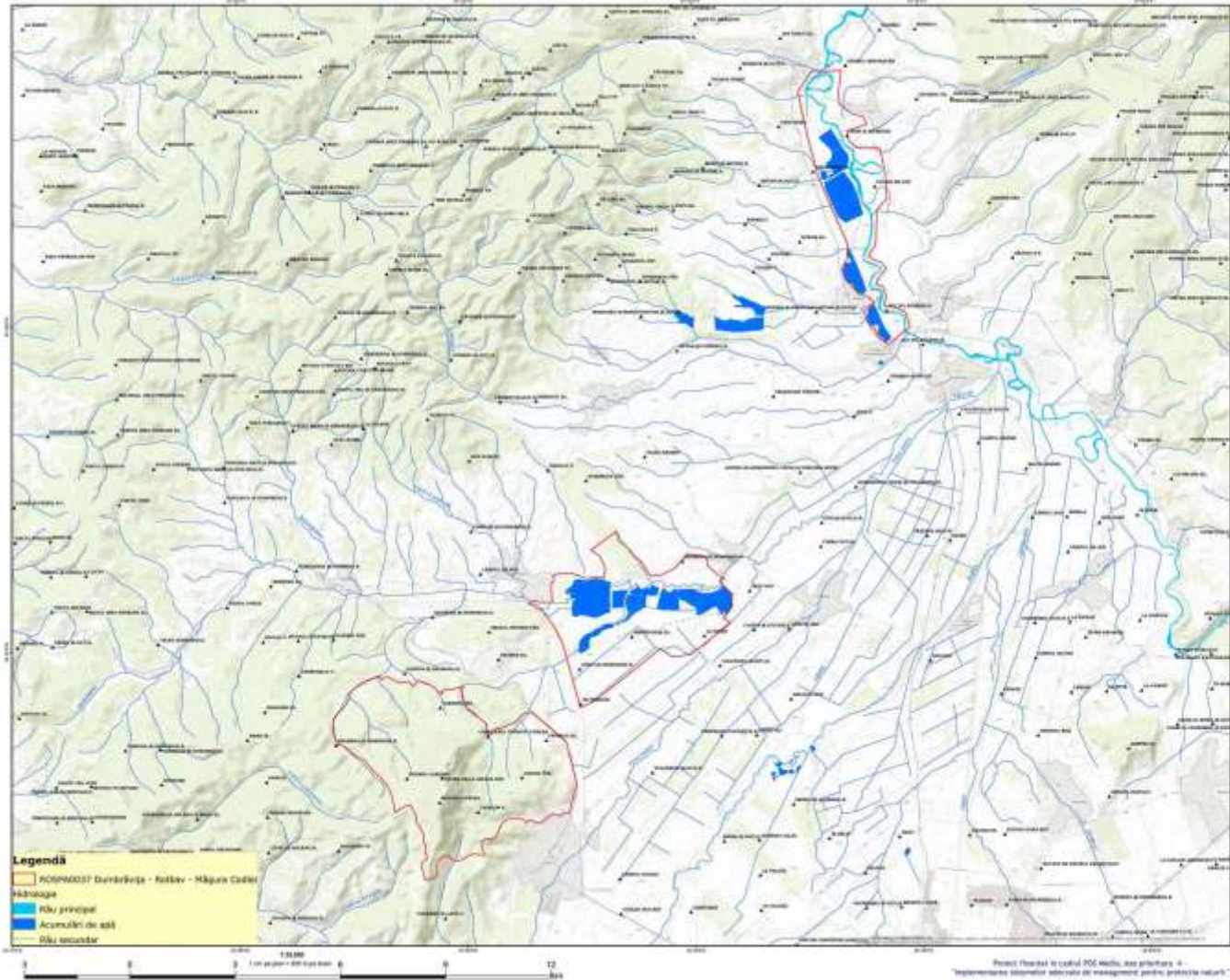
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Cudui  
DMS PFA





„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja speciile și habitatele sensibile în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de conservare a rezervațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja speciile și habitatele sensibile în cadrul proiectului”

ROSDPAC217 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Codlei  
SACCA SISTEMATICE  
Măgura Codlei  
(Spații naturale în s.c.)



Dimensiune tablă A3

Proiect de protecție 1015  
Plan de rețea și Măgura Codlei, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. R.E.

ROSDPAC217 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Codlei  
SACCA SISA



Proiect finanțat în cadrul POE Mediu, axă prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”

Asociația Română de Grădini  
strada Poenari, nr. 2, tel. 2118, fax. 8, ap. 37



„Planul de acțiune de conservare, gestionare și monitorizare a speciilor și habitatelor și măsurilor de management pentru zone protejate ROMÂNIEI Superfundul Râului Măgura Codru, ROMÂNIA, Regiunea și ROMÂNIA, Regiunea și ROMÂNIA, Regiunea în cadrul proiectului ”Managementul zonelor și alor protejate în cadrul Superfundului Râului Măgura Codru, Regiunea Regiunea și Regiunea Regiunea”

ROMÂNIA, Regiunea și Regiunea Regiunea  
ROMÂNIA, Regiunea și Regiunea Regiunea  
ROMÂNIA, Regiunea și Regiunea Regiunea



Coordonate UTM 48

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROMÂNIA 1970

Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODROP-C.V.R.F.

ROMÂNIA, Regiunea și Regiunea Regiunea  
SRS PRA



**Legendă**

- ROMÂNIA, Regiunea și Regiunea Regiunea
- Puncte de observare Mergus abelii
- Habitat favorabil Mergus abelii
- lucii
- vegetație de lucii
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar



Proiect finanțat în cadrul POSMECLU, sub prioritatea 2  
”Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii”

„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
rețeaua de management pentru a fi protejate  
Natura 2000 Dunărea-Râul Mureș-Măgura Codrilor,  
Natura 2000 Măgura Codrilor și Păcurari și Măgura Codrilor  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și acțiunilor pentru dezvoltarea  
Râului Mureș-Codrii, Păcurari și Măgura Codrilor”

Natura 2000 Dunărea - Râul Mureș - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Lacuri minuscule



Scara 1:50000

Proiect realizat în cadrul proiectului POSIS

Plan de rețea și Măgura Codrilor, Natura 2000

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

Natura 2000 Dunărea - Râul Mureș - Măgura Codrilor  
DNR 15A



**Legenda**  
Natura 2000 Dunărea - Râul Mureș - Măgura Codrilor  
Puncte de observare Lacuri minuscule  
Habitat Favorabil Lacuri minuscule  
șir de râu  
bucă  
vegetație de lacuri  
hidrologie  
râu principal  
râu secundar

Proiect realizat în cadrul proiectului POSIS  
„Implementarea sistemelor de management pentru protecția naturii”

Asociația Românească de  
Strada Păcurari, nr. 2, M. 2118, sc. B, ap. 27



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja proiectele POSMEDIU 2014-2021 Dunărea-Rodav-Măgura Codlei, RĂDĂCINII Păcurari și RĂDĂCINII Păcurari-Băgăniș în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare Rădăcinii Măgura Codlei, Păcurari-Băgăniș și Păcurari-Băgăniș”

POSMEDIU 2014-2021 - Rodav - Măgura Codlei  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Limeze hidrografice  
(Spații rețelează în alb)



Dimensiune hartă: 40

Scara măsurătorilor: 1:50.000

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măgura Codlei, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

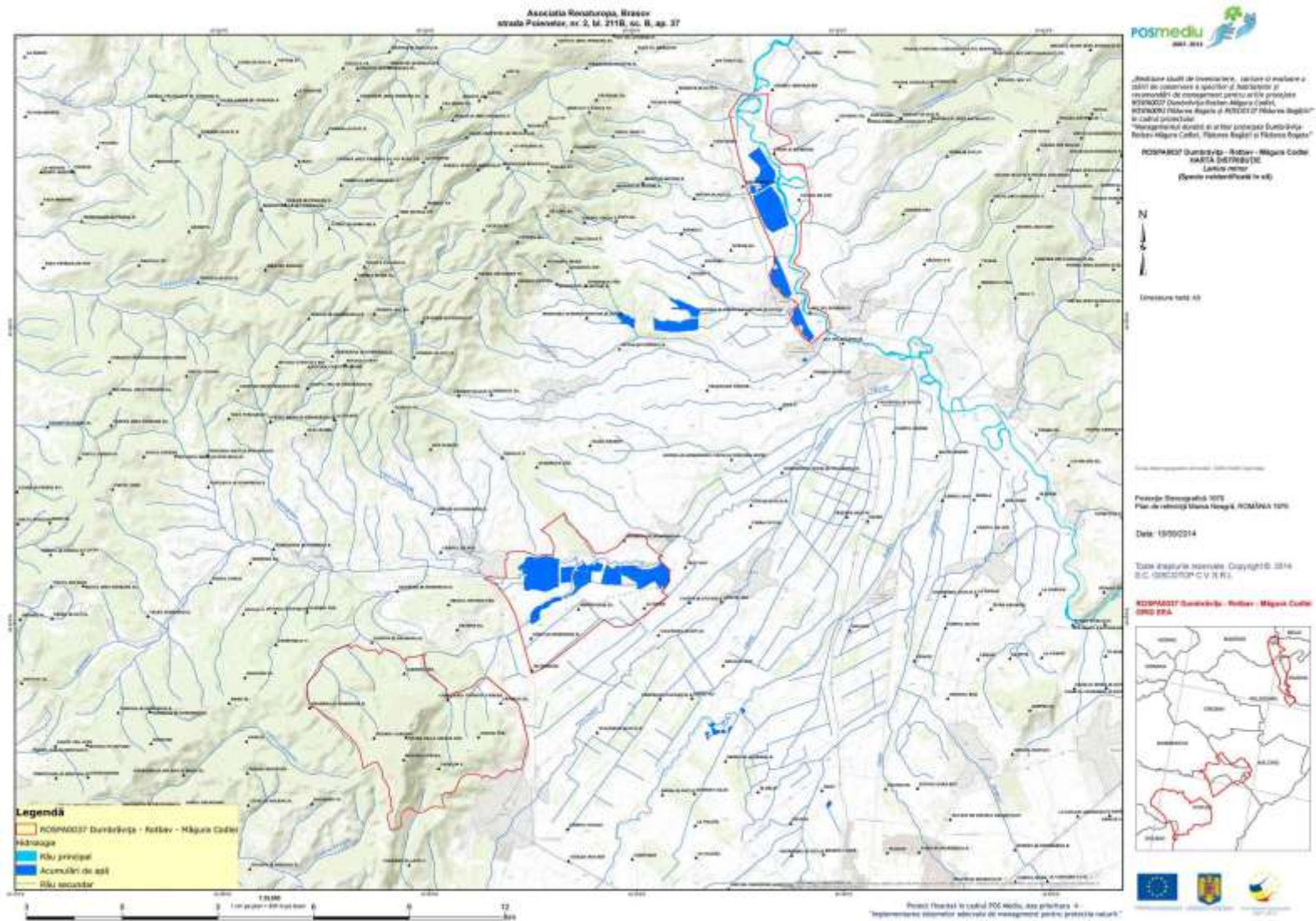
Totă informația necesară Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

POSMEDIU 2014-2021 - Rodav - Măgura Codlei  
DNR 15A



**Legendă**  
 POSMEDIU 2014-2021 Dunărea-Rodav - Măgura Codlei  
 Hidrologie  
 Râu principal  
 Acumulații de apă  
 Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POSMEDIU, axa prioritară 4  
 „Implementarea măsurilor necesare de management pentru protecția naturii”



„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare a terenurilor agricole în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare a terenurilor agricole în cadrul proiectului...”

ROPM0037 Dumbrăvița - Rădăuș - Măgura Căderii  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
habitatelor minime



Scara 1:50000

Proiect de dezvoltare durabilă  
Plan de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare a terenurilor agricole în cadrul proiectului...”

Data: 19/02/2014

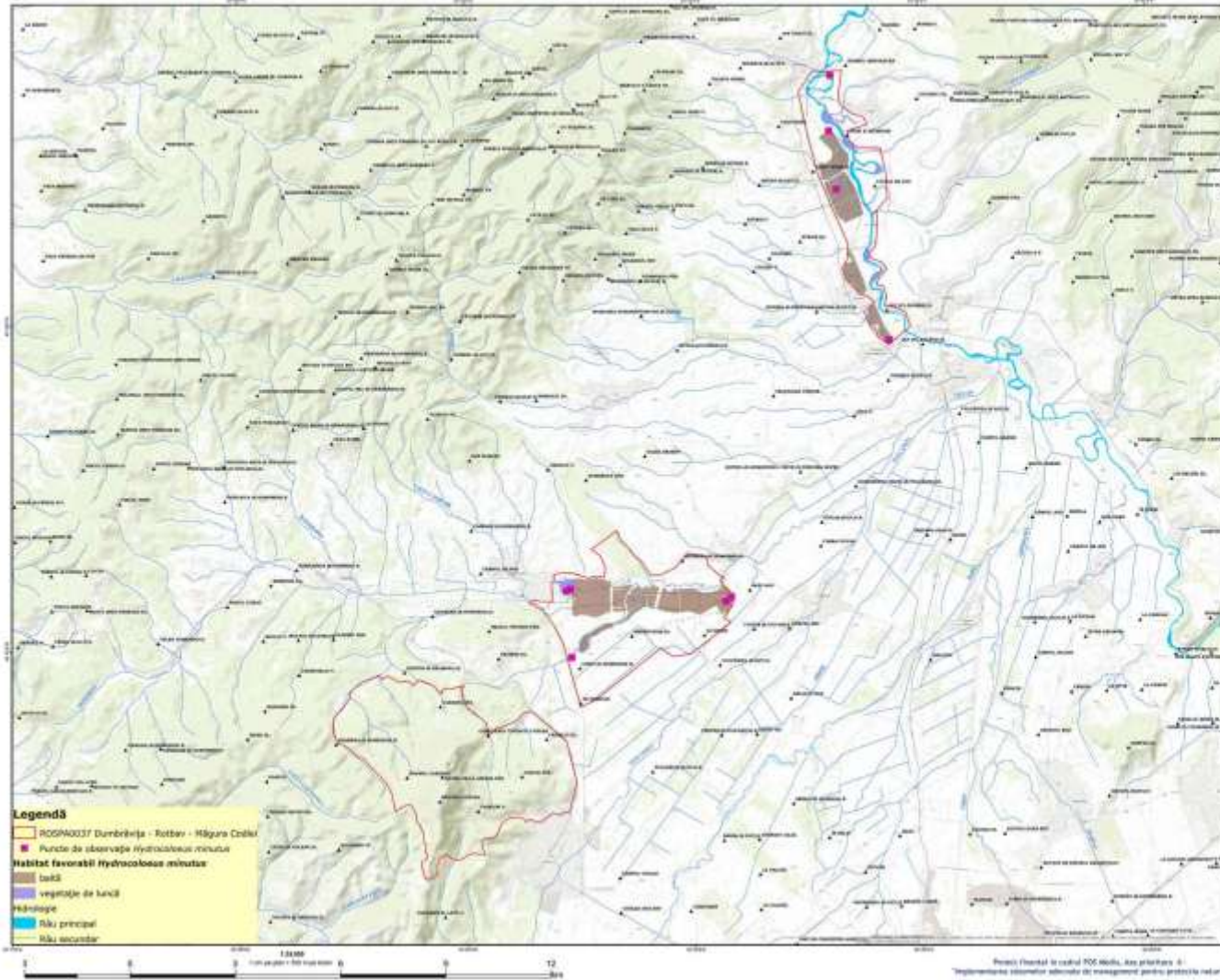
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROPM0037 Dumbrăvița - Rădăuș - Măgura Căderii  
DRG PFA



- Legenda**
- ROPM0037 Dumbrăvița - Rădăuș - Măgura Căderii
  - Puncte de observare a biodiversității minime
  - Habitat favorabil biodiversității minime
  - albi de râu
  - bară
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - râu principal
  - râu secundar





**Legendă**

- ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii
- Puncte de observare Hydrocollea minutus
- Habitat favorabil Hydrocollea minutus
- lucii
- vegetație de luncă
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar



„Analiza stării de mediu, impactul și evaluarea  
căilor de intervenție a apelor și hidrologiei și  
reabilitarea și managementul acestor ecosisteme  
ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
ROSPA0037 Habitate Regimul și ROSPA0037 Habitate Regimul  
la canalul principal  
Managementul durabil al ariilor protejate Dâmbovița  
- Rotbar - Măgura Cărbii, Habitate Regimul și Măgura Cărbii”  
ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
HARTA DISTRIBUȚIE  
Hydrocollea minutus



Orientare către Nord

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartge, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Tutela intelectuală: Copyright © 2014  
S.C. GEOTOP-C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
DMS PBA



„Abordare științifică de investigație, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru acțiunile prioritare”  
 POSMEDIU Duminică-Râșnov-Măgura Codrilor, ROMÂNIA  
 în cadrul proiectului  
 „Managementul durabil și acțiunilor prioritare Duminică-Râșnov-Măgura Codrilor, Păcurari-Râșnov și Păcurari-Râșnov”

ROMÂNIA Duminică - Râșnov - Măgura Codrilor  
 HARTA DISTRIBUȚIEI  
 Habitatalele învințite



Dimensiune hartă: 40

Scara: 1:50.000

Proiecție: Stereografică 1972  
 Plan de referință: Meridiana Toșagiu, ROMÂNIA 1972

Data: 19/02/2014

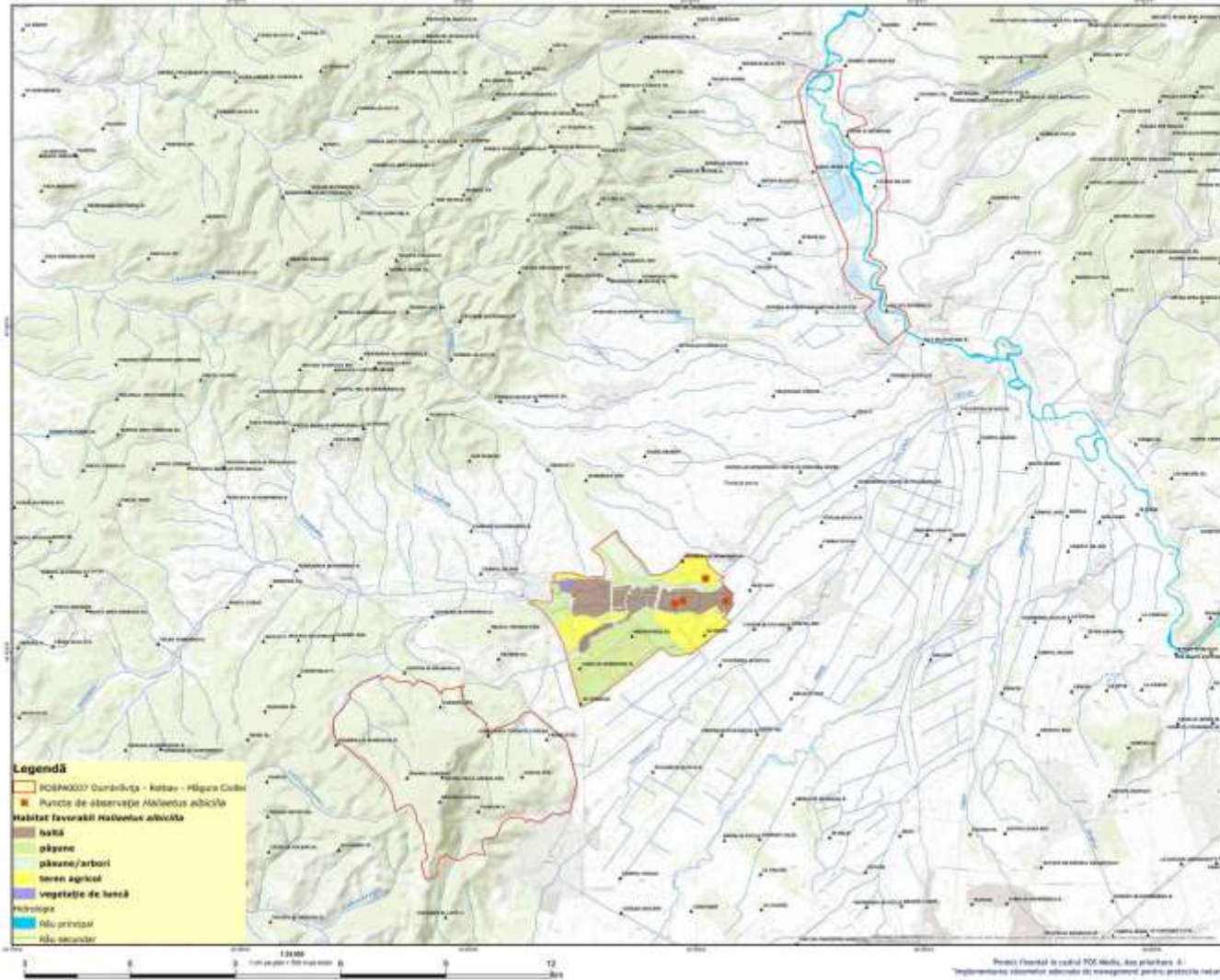
Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
 S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROMÂNIA Duminică - Râșnov - Măgura Codrilor  
 DNR 15A



**Legenda**

- ROMÂNIA Duminică - Râșnov - Măgura Codrilor
- Puncte de observație învințite învințite
- Habitatalele învințite învințite
- șir de râuri
- șir de râuri
- vegetație de lemn
- șir de râuri
- râu principal
- râu secundar



**Legendă**

- ROMÂNIA - Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Cușilor
- Puncte de observație *Haliaeetus albicollis*
- Habitat favorabil *Haliaeetus albicollis*
- habitat
- pășuni
- pășuni/arbori
- teren agricol
- vegetație de leasă
- hidrologie
- râu principal
- râu secundar



Orientare către Nord

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Hartgep, ROMÂNIA 1970

Data: 19/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.F.

ROMÂNIA - Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Cușilor  
DMS PBA





„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de dezvoltare în cadrul proiectului...”

ROSIAR2017 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
MARETA SUD EST 1000  
Carta planșă



Dimensiune totală: 40

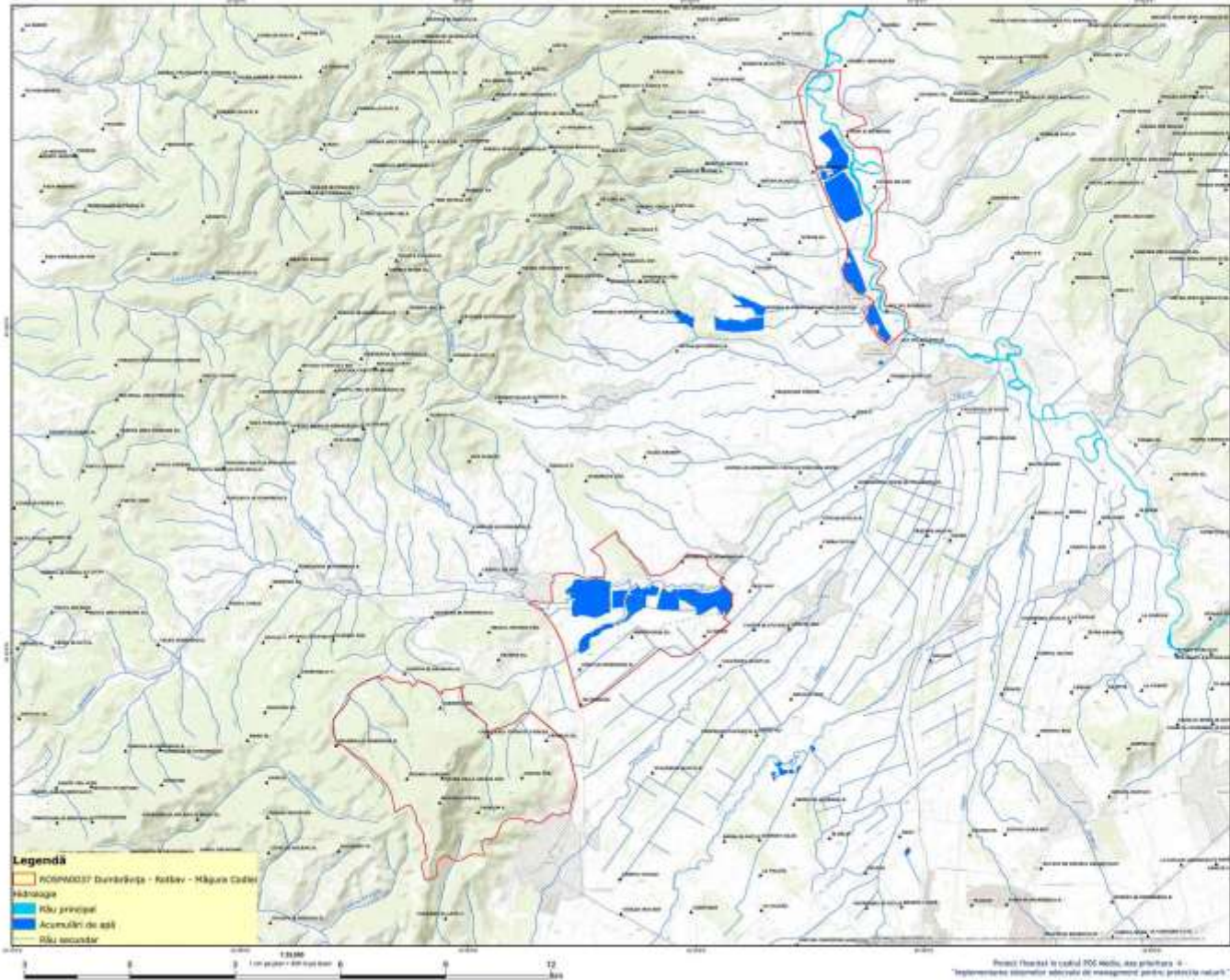
Proiect de protecție a mediului

Proiect de protecție a mediului  
Plan de reabilitare a stării de conservare a naturii

Data: 19/02/2014

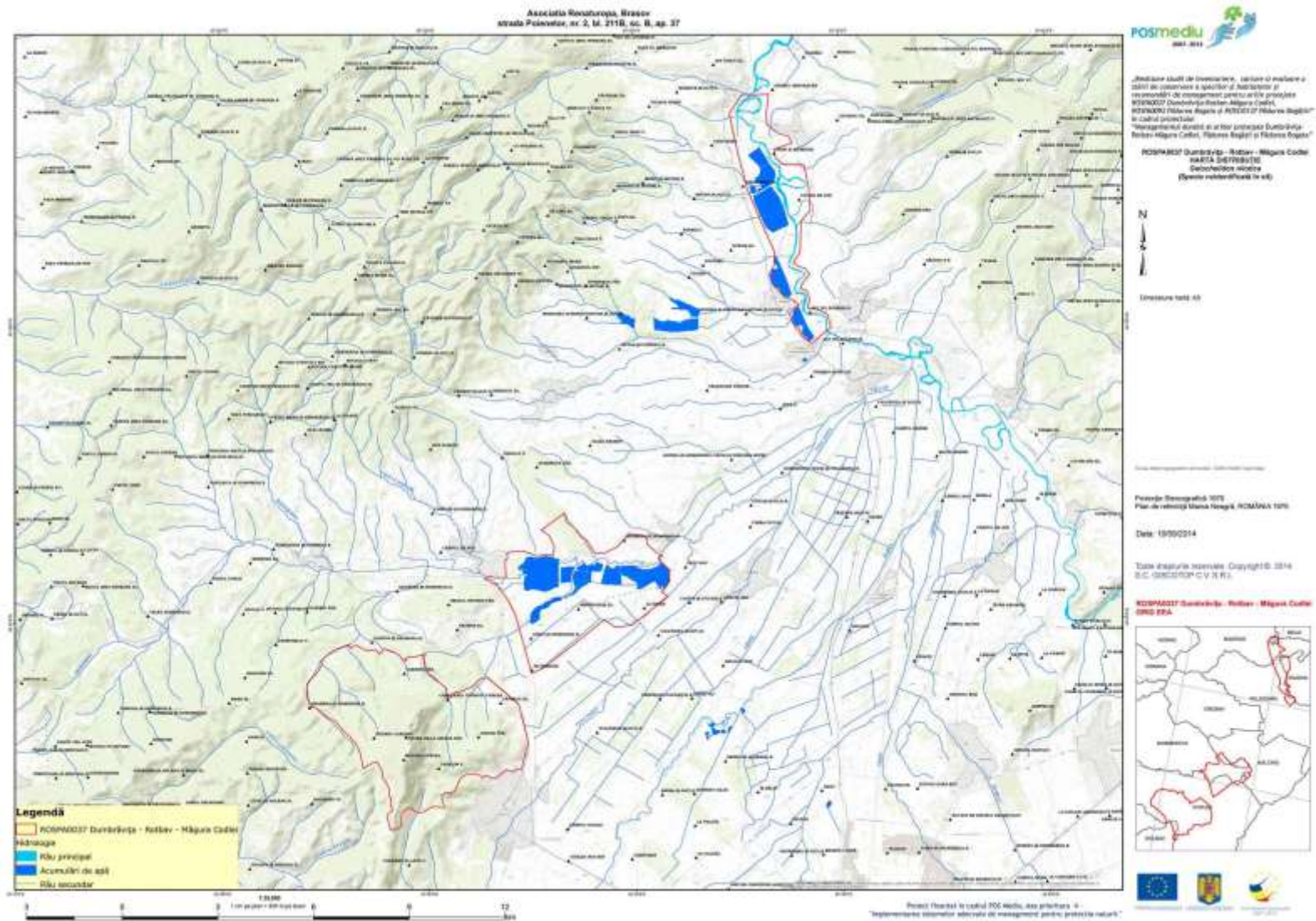
Totul este în proprietatea  
S.C. GEODETOP C.V. (R.L.)

ROSIAR2017 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
MARETA SUD EST



**Legendă**  
 ROSIAR2017 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
 Hidrologie  
 Râu principal  
 Acumulări de apă  
 Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, axa prioritară 4  
 „Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”





Scara: 1:50.000

Proiect de dezvoltare durabilă

Proiect de dezvoltare durabilă 2014  
Plan de conservare Natura 2000, NATURA 2000

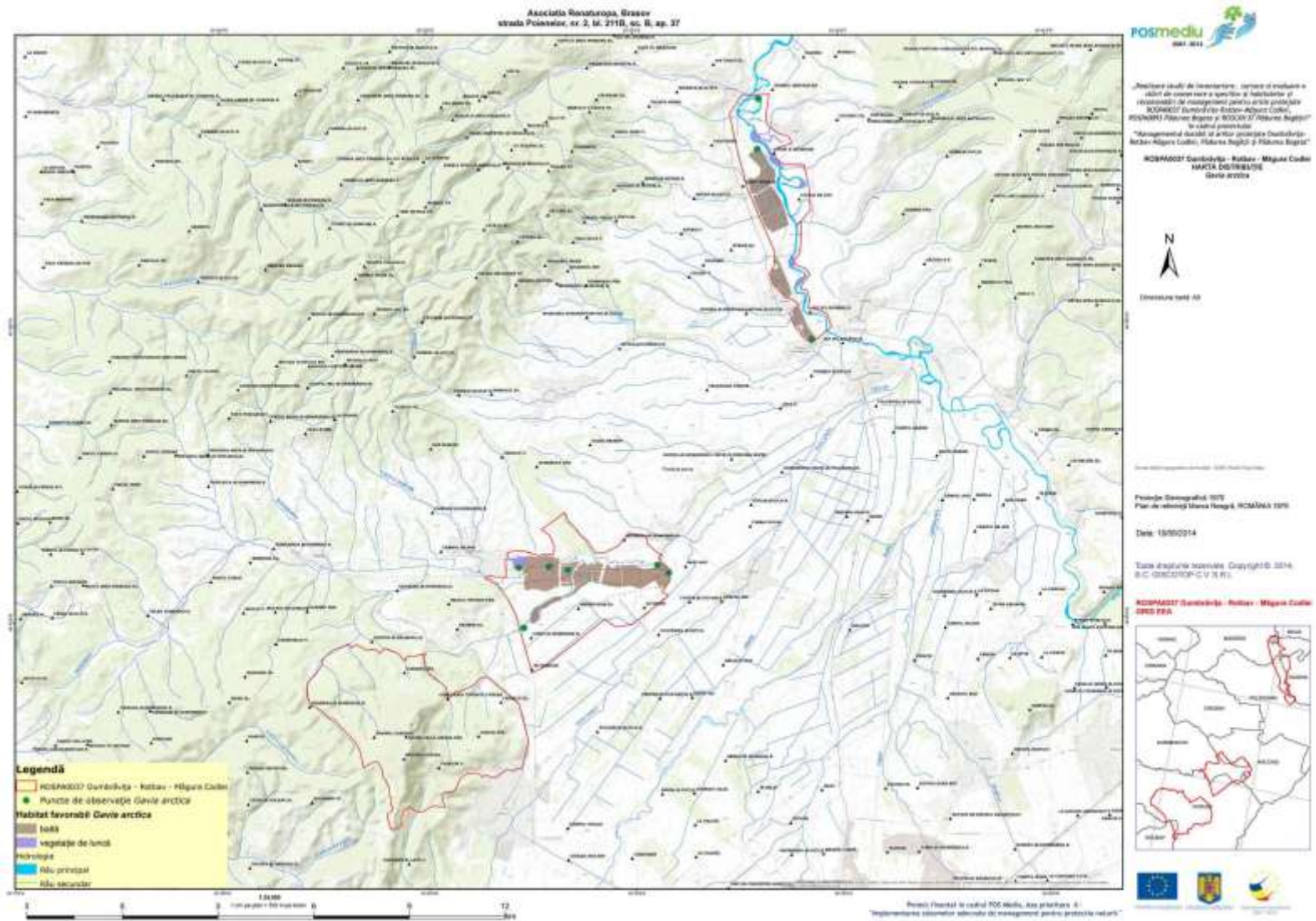
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

NATURA 2000 Dunărea - Râul Alb - Măgura Codrilor  
GND PBA



**Legenda**  
NATURA 2000 Dunărea - Râul Alb - Măgura Codrilor  
Puncte de observație Găvoaștelor  
Natura 2000 Dunărea - Râul Alb - Măgura Codrilor  
alți de apă  
tărâți  
vegetație de lemn  
hidrologie  
Râu principal  
Râu secundar





**Legendă**

- ROSPAO037 Dumbrăvița - Râzvan - Măgura Călugărească
- Puncte de observație Focșanișca parva
- Habitat favorabil Focșanișca parva
- plănuire
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar
- Acumulări de apă



Proiecte studii de fezabilitate, proiecte și evaluarea  
costurilor de conservare a speciilor și habitatelor și  
sistemelor de management pentru grădini zoologice  
ROSPAO037 (zona de protecție) și Focșanișca parva  
și Focșanișca parva  
"Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița  
Râzvan - Măgura Călugărească și Focșanișca parva"  
ROSPAO037 Dumbrăvița - Râzvan - Măgura Călugărească  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Focșanișca parva



Coordonate: WGS 84

Proiecție Geografică: UTM  
Plan de referință: Europa Hotărâtă, ROMANIA 1990

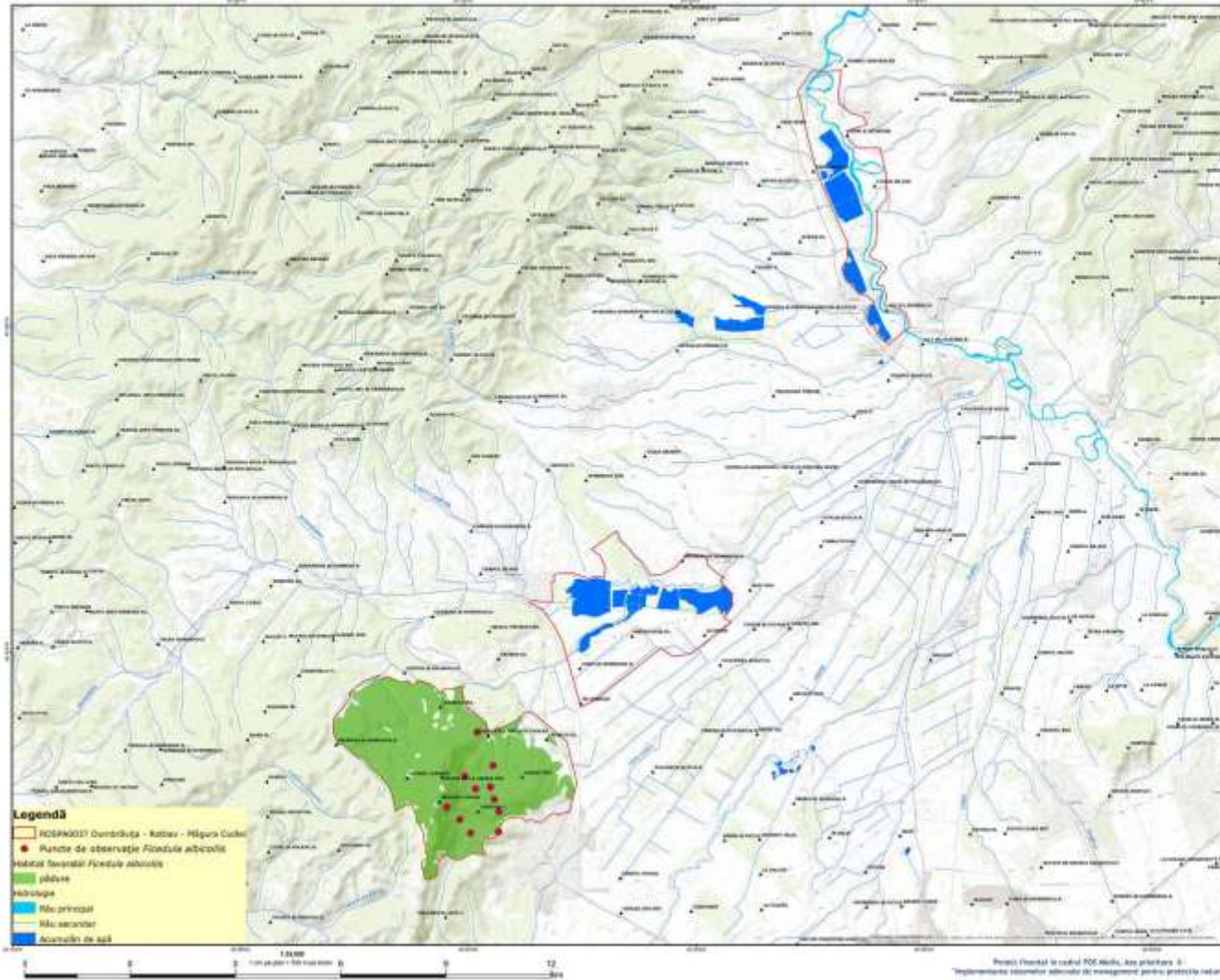
Data: 18/05/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODTOP-C.V. S.R.L.

ROSPAO037 Dumbrăvița - Râzvan - Măgura Călugărească  
DMS PFA







Coordonate UTM 48

Proiecție Geografică: UTM  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.R.

RIVERAȘII Râului Bârgău - Râul Bârgău - Măria Costeiuș  
SRS PRA





**posmediu**  
2011-2014

„Analiză științifică de inventariere, caracter și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și necesității de management pentru protecția naturii”  
ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
ROSPA0038 Măgura Cărbii și ROSPA0039 Măgura Cărbii  
la scară regională  
„Managementul durabil al ariilor protejate Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii, Măgura Cărbii și Măgura Cărbii”  
ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
HARTA COSTRĂȘIȘTE  
Tringă glăvănoasă

N

Coordonate UTM 49

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera WGS84, ROMANIA 1970

Data: 18/05/2014

Totă drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOSTOP-C.V.R.R.

ROSPA0037 Dâmbovița - Rotbar - Măgura Cărbii  
DMS PBA



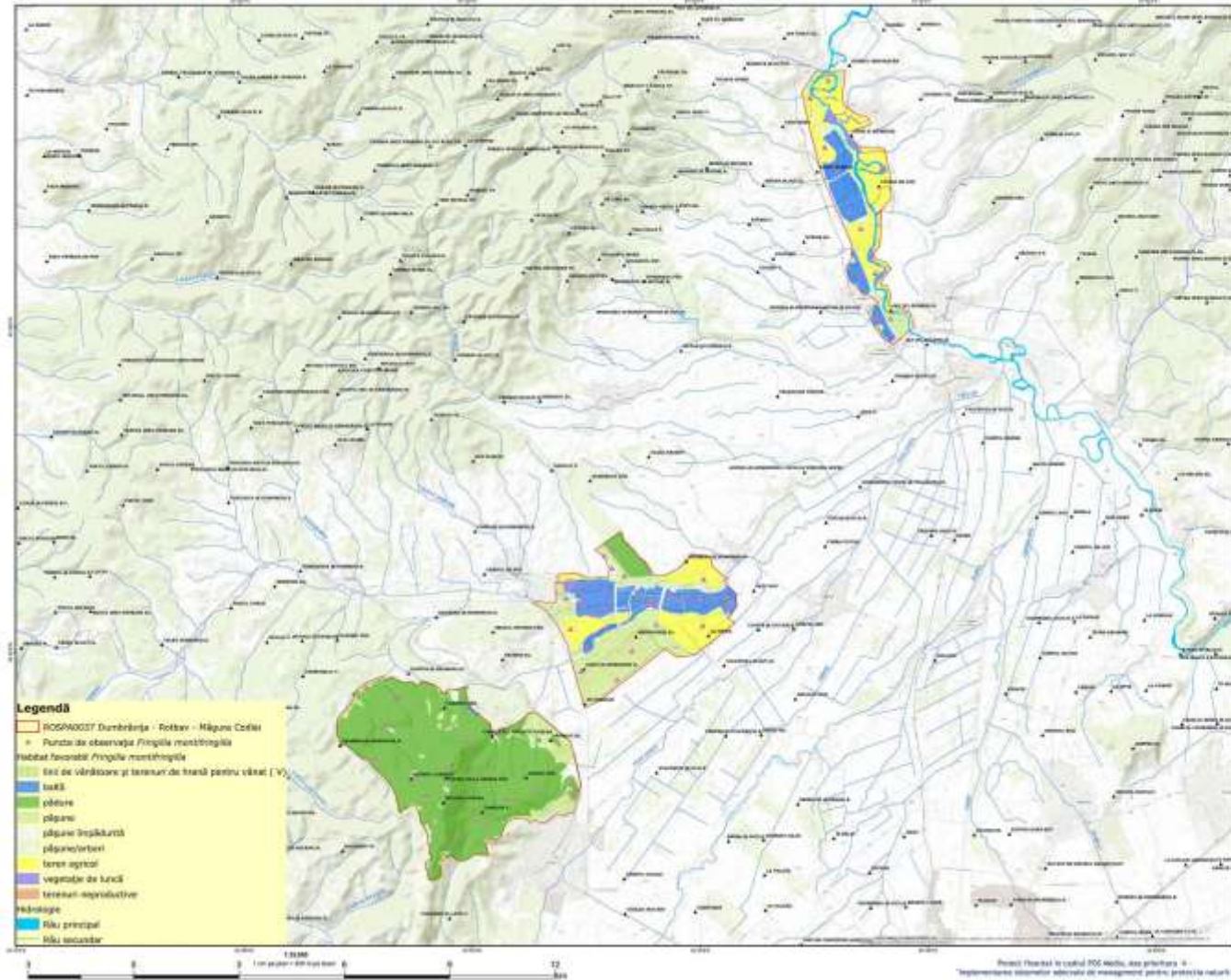
Dimensiune totală: 40

Proiecție Geografică: WGS  
 Plan de referință: Sfera Hartmann 1985

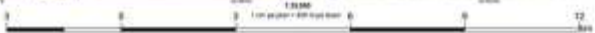
Data: 15/09/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
 S.C. GEOCONCEPT S.R.L.

RO2000037 Dumbrăvele - Râul - Măgura Cămin  
 SRS SPA



- Legendă**
- RO2000037 Dumbrăvele - Râul - Măgura Cămin
  - Puncte de observație Frigida montană
  - Habitat favorabil Frigida montană
  - Terii de vântoare și terenuri de înaltă pantă pentru vânt (V)
  - scăli
  - plășuri
  - plășuri
  - plășuri împădurite
  - plășuri/terții
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
 „Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”





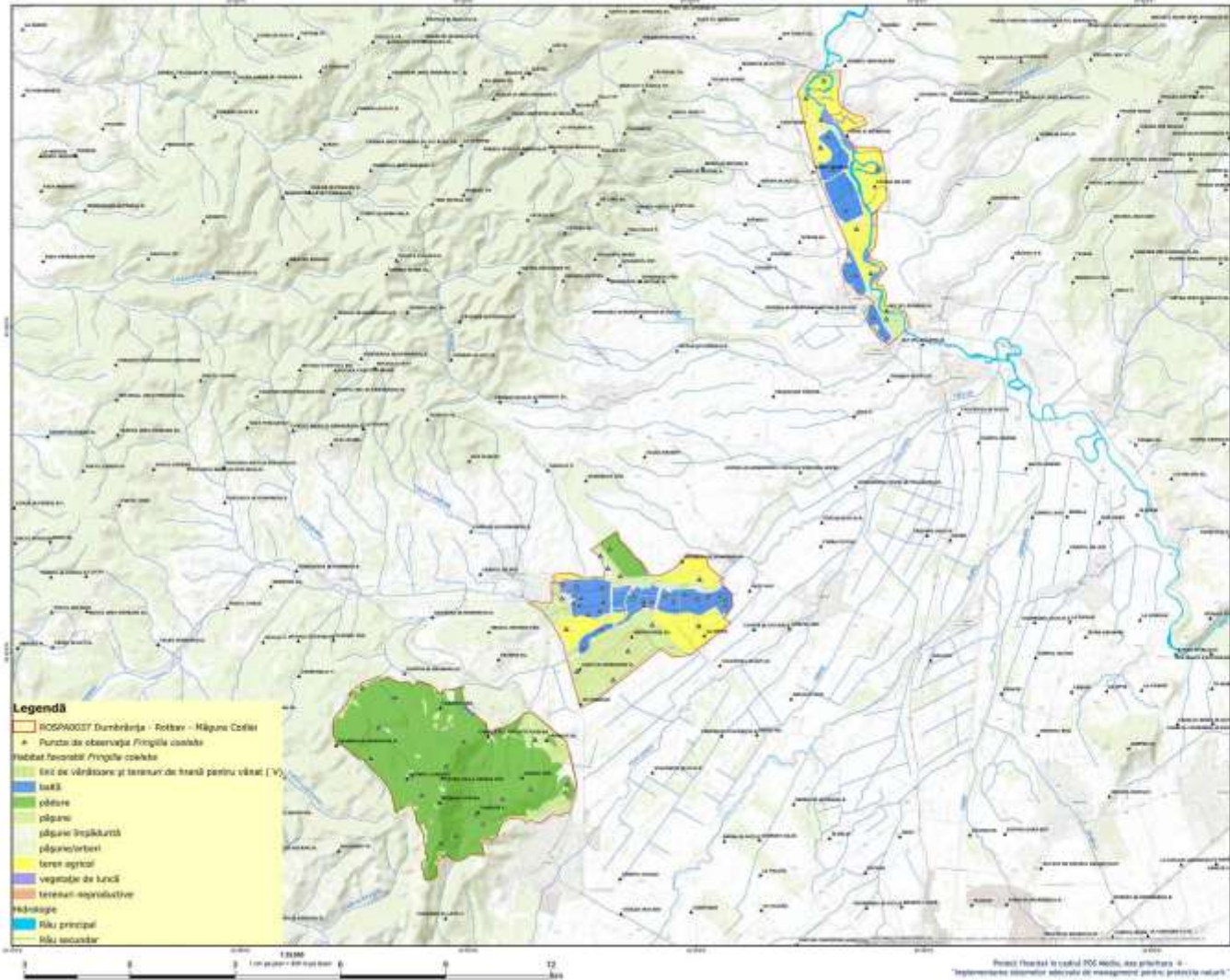
Dimensiune totală: 40

Proiect de Conservare 2014  
Plan de conservare Măgura Coștilor, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHY

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor  
DNR 15A



- Legendă**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor
  - Puncte de observație Pârâul Coștilor
  - habitat favorabil Pârâul Coștilor
  - tip de vârstă și terenuri de hrană pentru vârstă (V)
  - lacuri
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terose
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - râu principal
  - râu secundar



**Legenda**

- ROSM0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrului
- Puncte de observare Pădurii Șugrău
- Habitat favorabil Pădurii Șugrău
- Pădure
- hidrologice
- Râu principal
- Acumulări de apă
- Râu secundar



Dimensiune hartă: 40

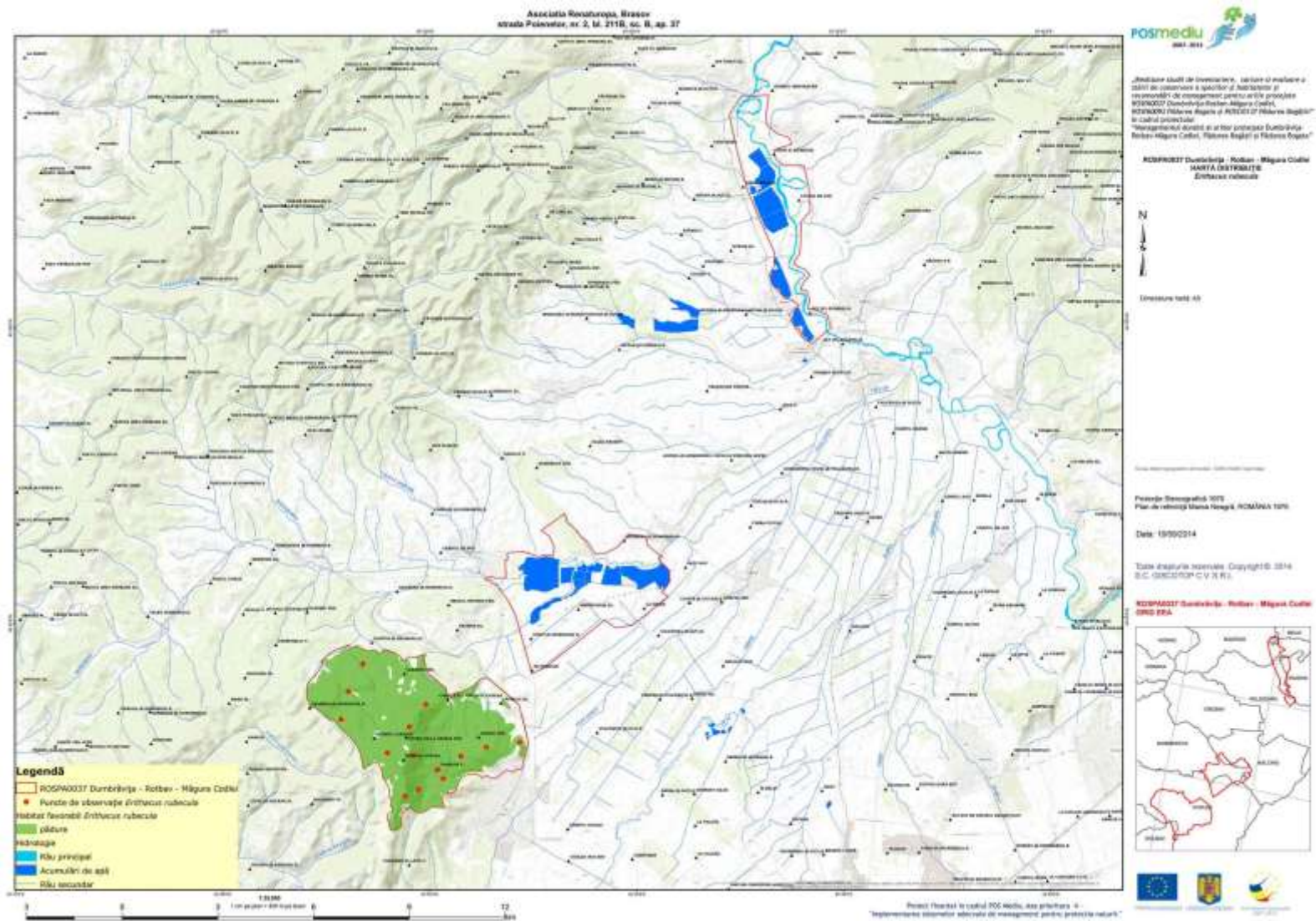
Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Mărușă 1973, ROMANIA 1973

Data: 1990/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSM0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrului  
GND FSA







Dimensiune hartă: 40

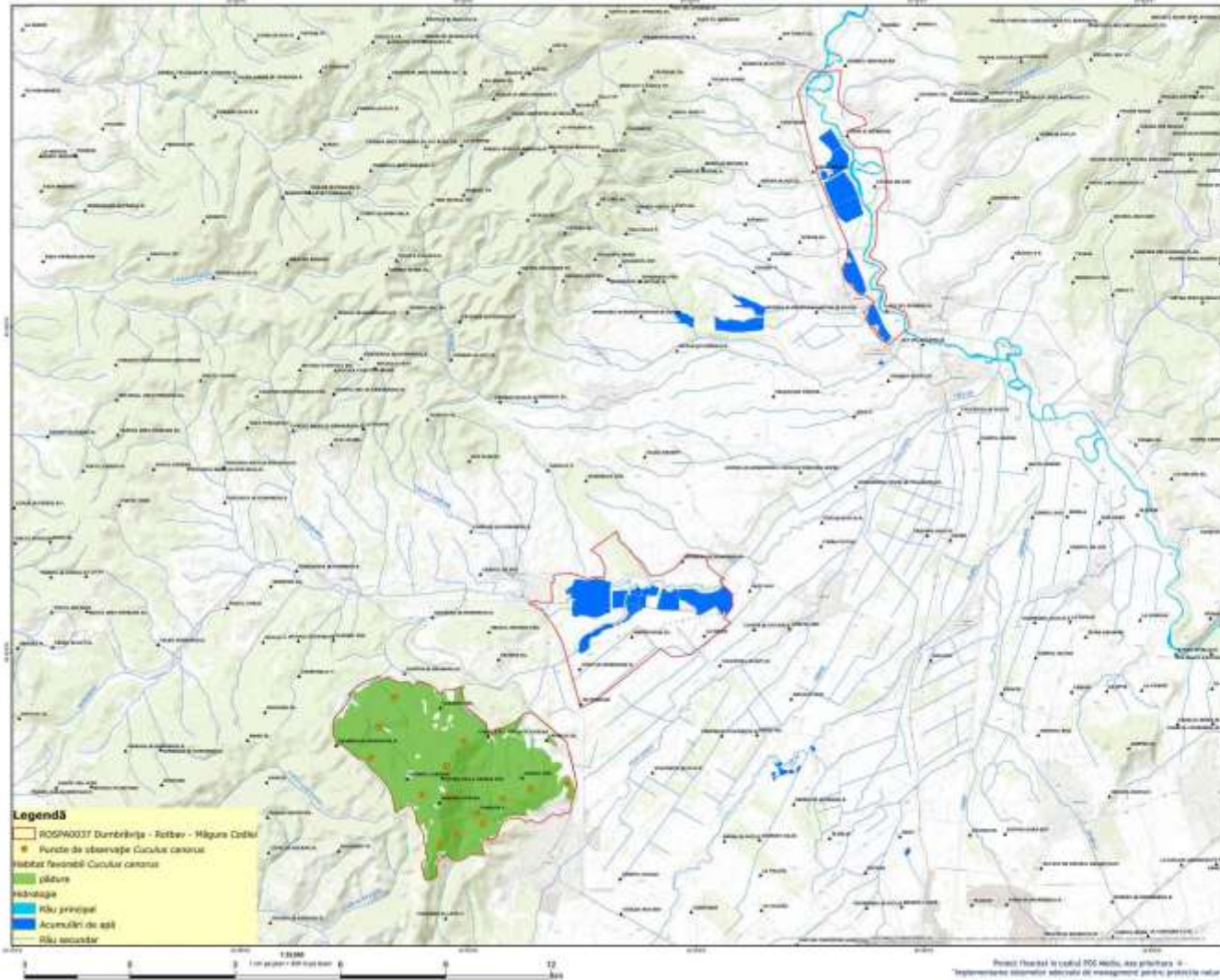
Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Meridiana Europei, ROMANIA 1989

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codrilor  
DNR PFA





- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Cuculus canorus
  - Habitat favorabil Cuculus canorus
  - pășuni
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulații de apă
  - Râu secundar



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Stereografică 1973  
Plan de referință: Măgura Codrilor, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor  
GND PFA







Dimensiune hartă: 40

Proiectare: Ștefan Popescu

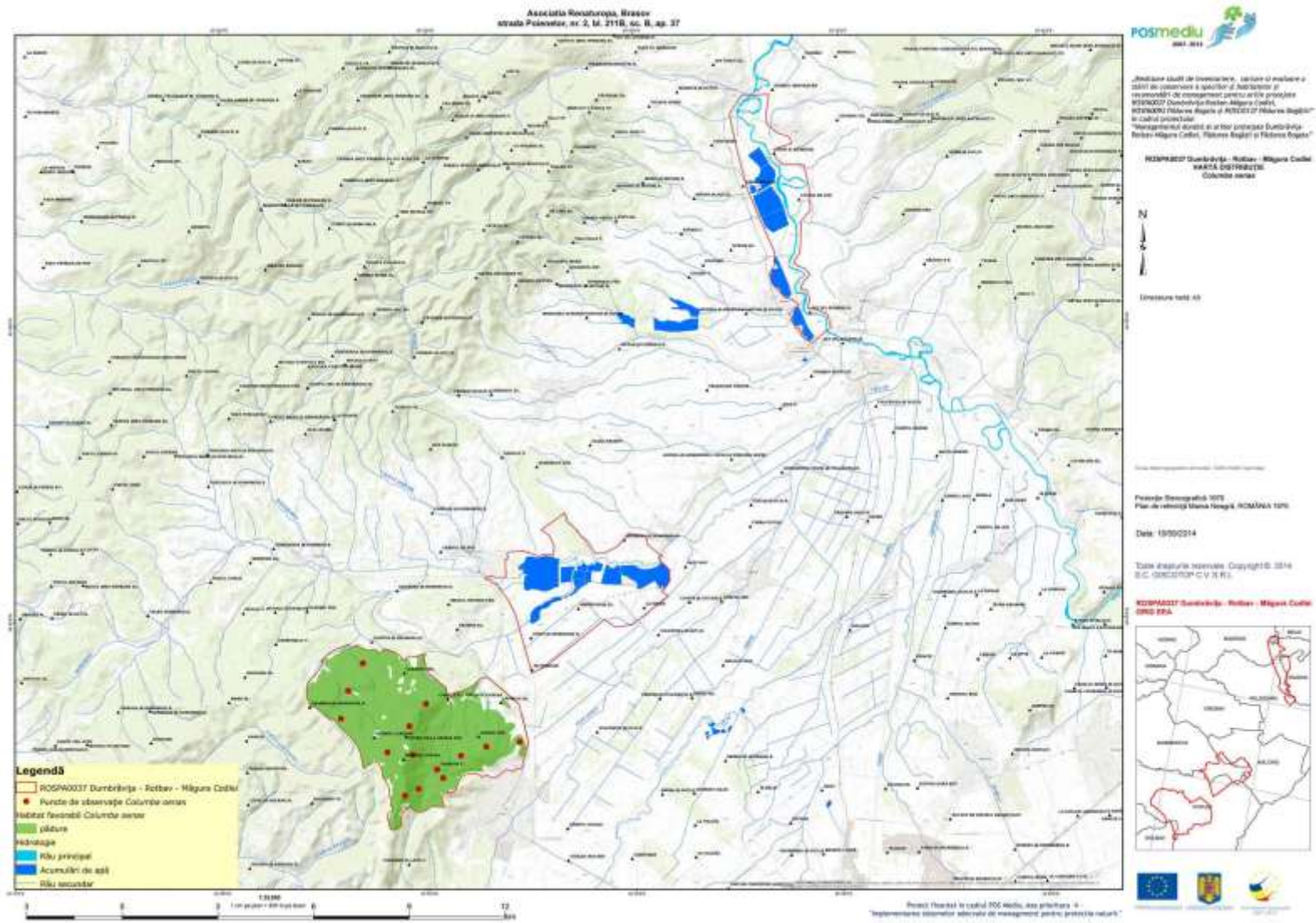
Plan de referință: Măgura Codrilor, ROMANIA 1000

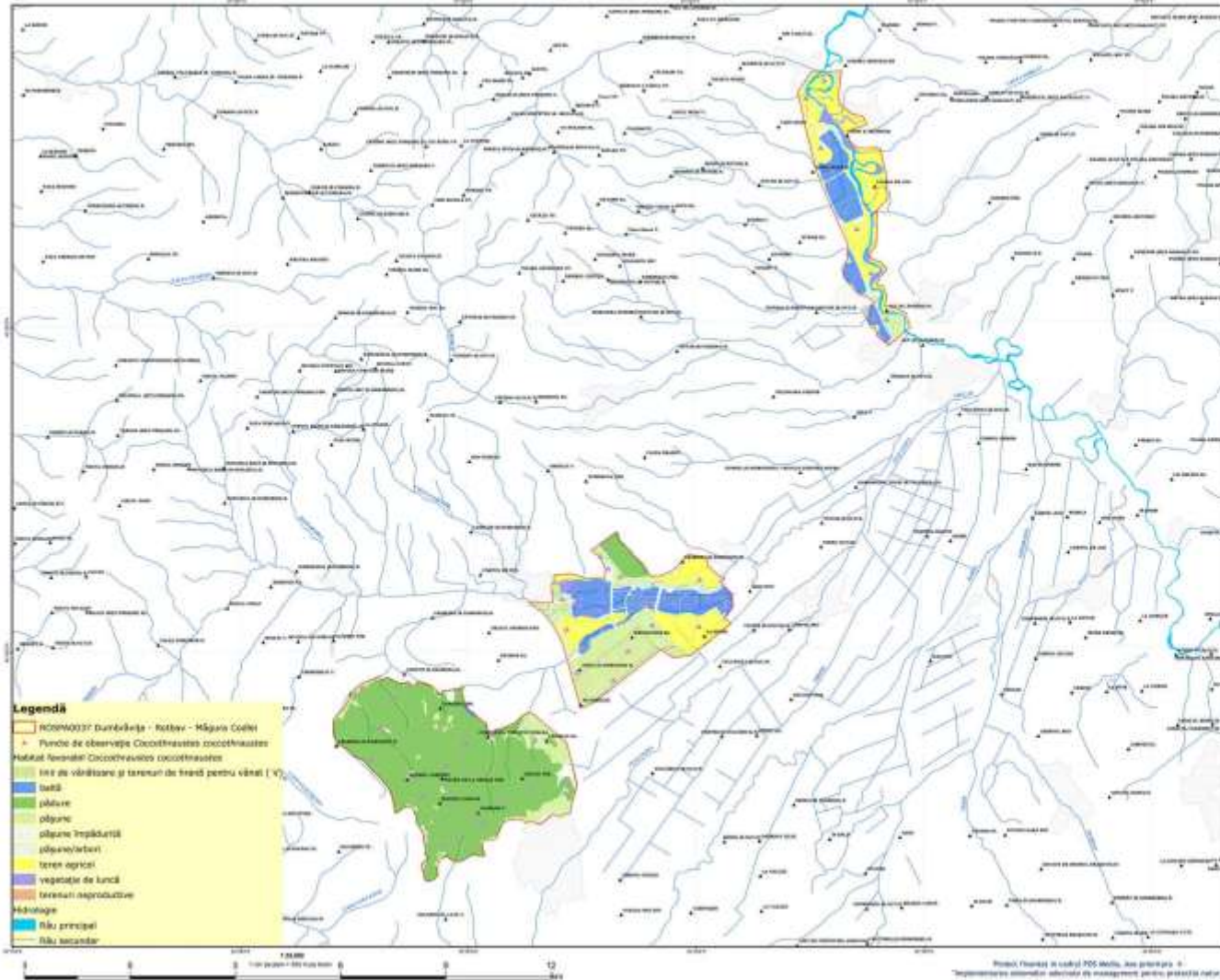
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor  
GND PFA







**Legendă**

- RCOȘ000377 Dumbrăvele - Rădăuș - Măgura Coștilor
- ▲ Puncte de observare Coccothraustes coccothraustes
- Habitat favorabil Coccothraustes coccothraustes
- Iri și vițătoare și terenuri de frânt pentru vânat (V)
- apă
- pășune
- pășune
- pășune împădurită
- pășune/arbori
- teren agricol
- vegetație de luncă
- terenuri neproductive
- Hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar



„Inițiativa Națională de Conservare, în scopul evaluării și salvării și conservării a speciilor de interes comunitar și reținerii de conservare pentru a se evita pierderea RCOȘ000377 Dumbrăvele-Rădăuș-Măgura Coștilor, RCOȘ000377 Măgura Coștilor și RCOȘ000377 Măgura Coștilor” în cadrul proiectului “Managementul durabil al ariilor protejate Autohtone Rădăuș-Măgura Coștilor, Măgura Coștilor și Măgura Coștilor”

RCOȘ000377 Dumbrăvele - Rădăuș - Măgura Coștilor  
MAGURA COȘTILOR  
Coccothraustes coccothraustes



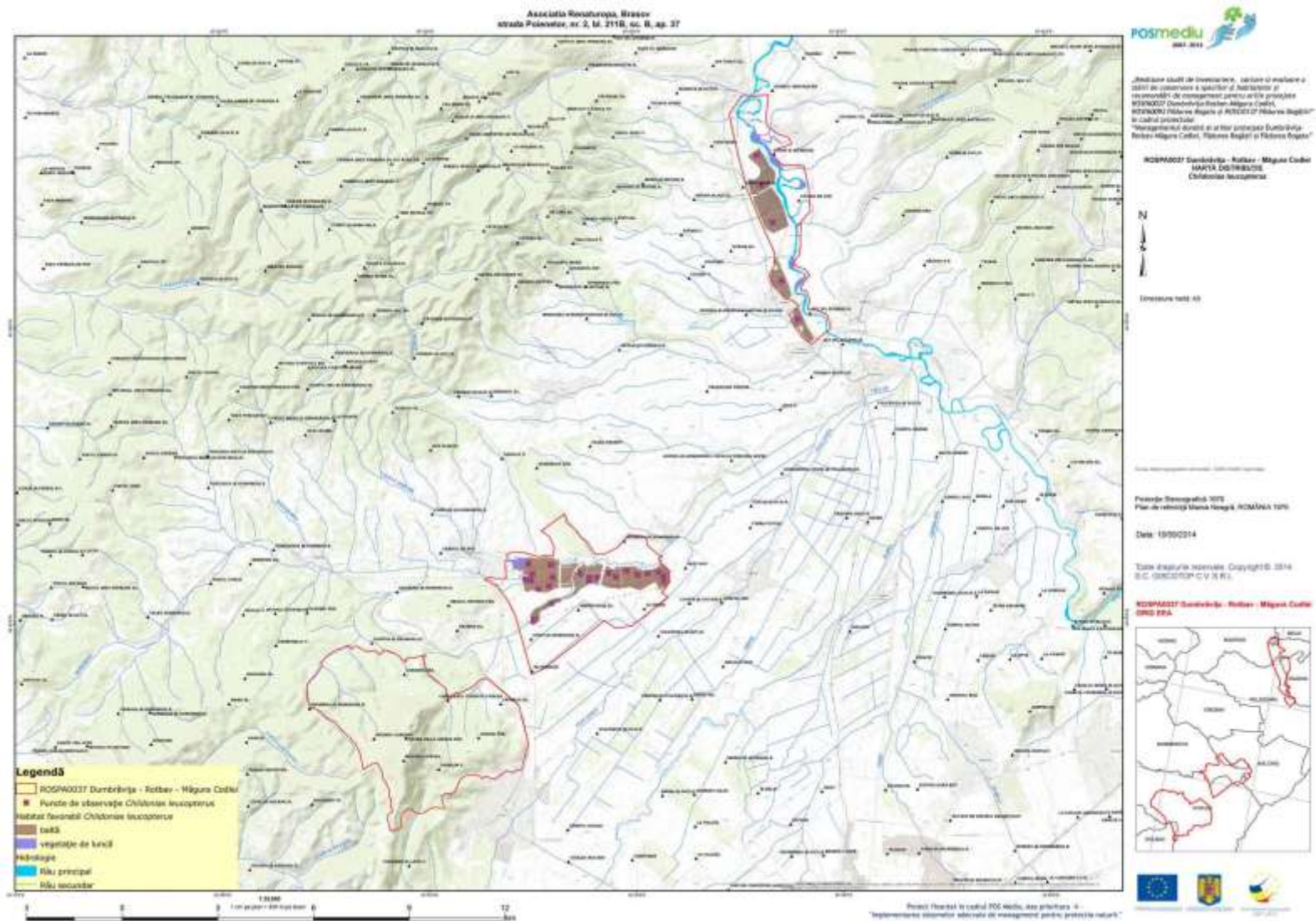
Proiect de Demarcativ 1019  
Plan de rețineri Maria Neagă, ROMANIA 1970

Data: 10/09/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014, S.C. GEOINTEP S.R.L.

RCOȘ000377 Dumbrăvele - Rădăuș - Măgura Coștilor  
GND EEA







Scara 1:10000

Proiecție Stereografică 1973  
Plan de referință Măgura Codru, ROMANIA 1973

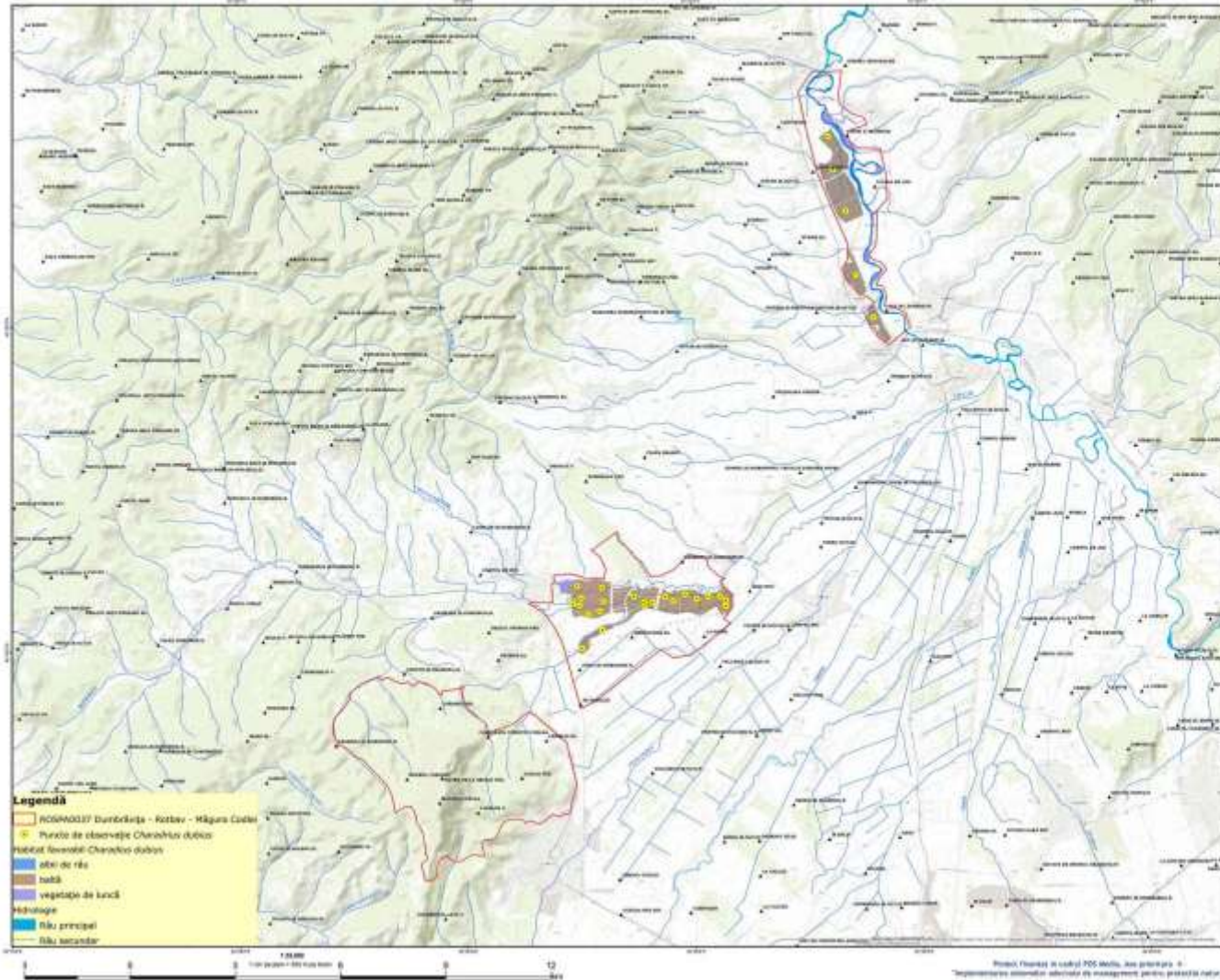
Data: 19/02/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOG C.V.N.R.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotben - Măgura Codru  
DNR PFA



**Legenda**  
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotben - Măgura Codru  
Puncte de observație Chamaeum naticum  
Habitat favorabil Chamaeum naticum  
pășuni  
vegetație de lemn  
hidrologie  
Râu principal  
Râu secundar



**Legenda**

- RNPAG037 Dâmbovitza - Râușor - Măgura Căderii
- Puncte de clasificare Charadrius dubois
- Habitat favorabil Charadrius dubois
- albi de râu
- hârșii
- vegetație de lacuri
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar



„Abilitarea laudă în învățare, în fapt în muncă și prin înlocuirea a spațiilor de studiu și rezidențiale de management pentru a fi protejate RNPAG037 Dâmbovitza-Râușor-Măgura Căderii, RNPAG038 Măgura Căderii și RNPAG039 Măgura Căderii în cadrul proiectului ”Managementul durabil al ariilor protejate RNPAG037 Râușor-Măgura Căderii, Măgura Căderii și Măgura Căderii”

RNPAG037 Dâmbovitza - Râușor - Măgura Căderii  
HAȚIA COSTRUCȚIE  
Charadrius dubois



Coordonate UTM A3

Proiect de Demarcativă 1019  
Plan de rețea Maria Neagău, ROMANIA 1970

Data: 10/09/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014.  
S.C. SARCOM S.R.L.

RNPAG037 Dâmbovitza - Râușor - Măgura Căderii  
GND EEA



Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, axa prioritară 6  
”Impunerea sistemelor eficiente de management pentru protecția naturii”

„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și monitorizarea  
stării de conservare a spațiilor de natură și  
rețeauilor de conectivitate pentru a fi proiectate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor,  
ROSPA0037 Măgura Codrilor și PĂȘIIȘI Pălărie în Regiunea  
de protecție  
Managementul durabil și acțiunile prioritare Dumbrăvița  
Rotbar-Măgura Codrilor, Pălărie Regi și Pășiiși Regi”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
MAȘCĂ DE TRĂBĂRIT  
Carte de sinteză



Dimensiune tablă: A3

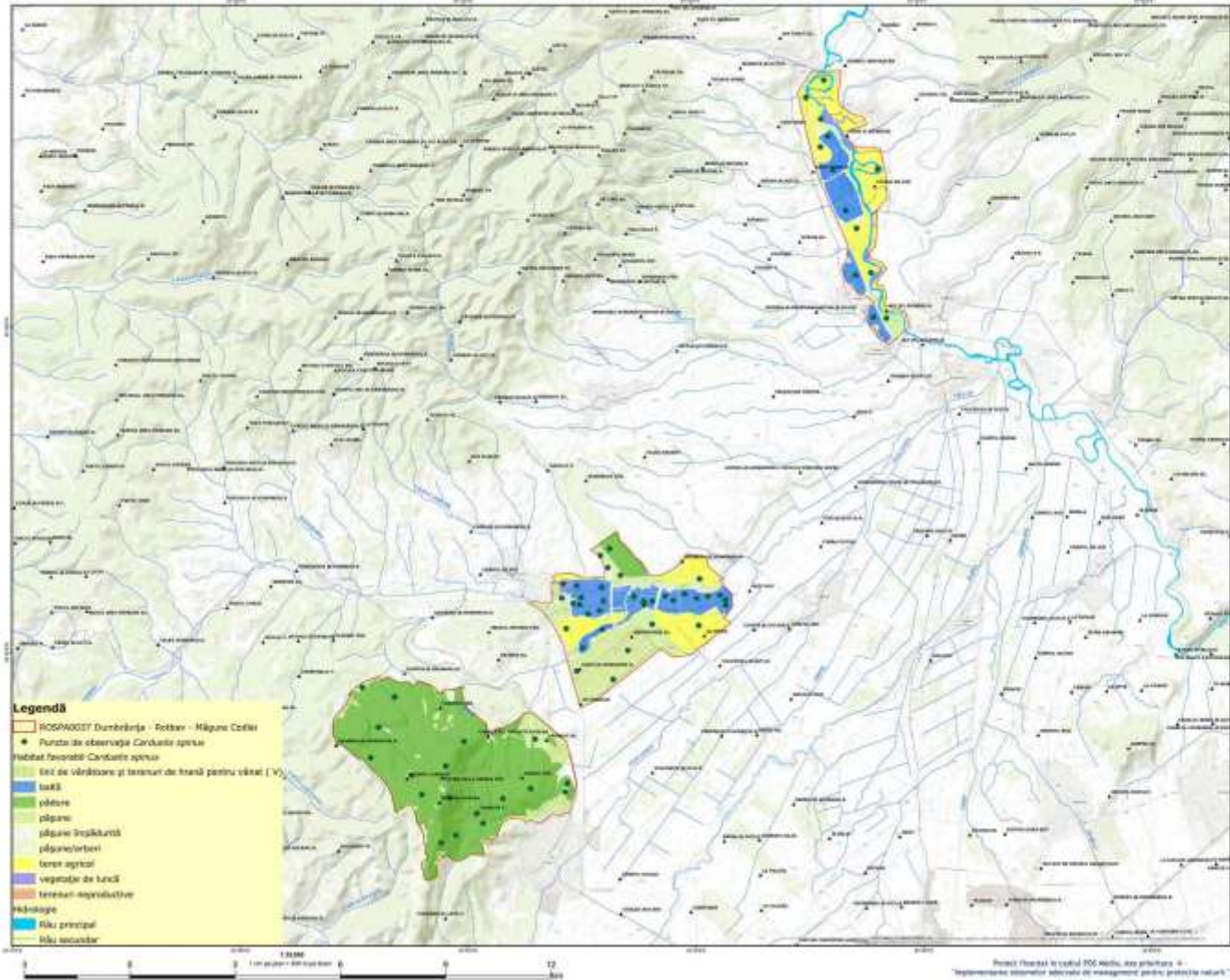
Proiect de dezvoltare durabilă

Proiect de dezvoltare durabilă 2015  
Plan de rețea și plan de management, ROMÂNIA 2015

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală  
S.C. GEOECONOM C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
DNR PEA



- Legendă**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Carabus spiro
  - Habitat favorabil Carabus spiro
  - Terii de văltoare și terenuri de hrană pentru vâsc (V)
  - lacuri
  - pășuni
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terterii
  - teren agricol
  - vegetație de lunci
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



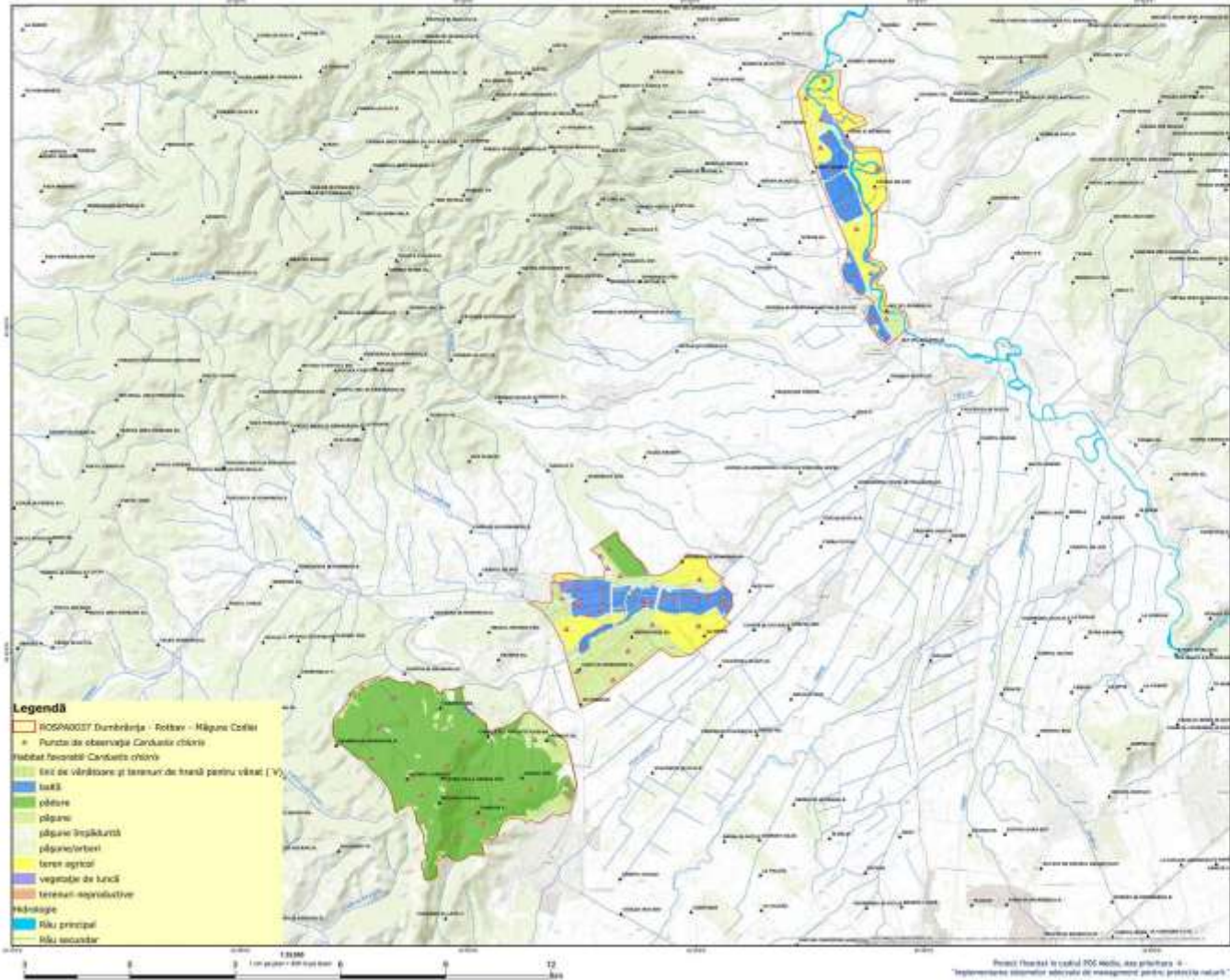
Dimensiune totală: 45

Proiectare: Serviciul Național de Informații Geospațiale  
Plan de rețea: Munții Carpați, ROMANIA 1:50000

Data: 19/02/2014

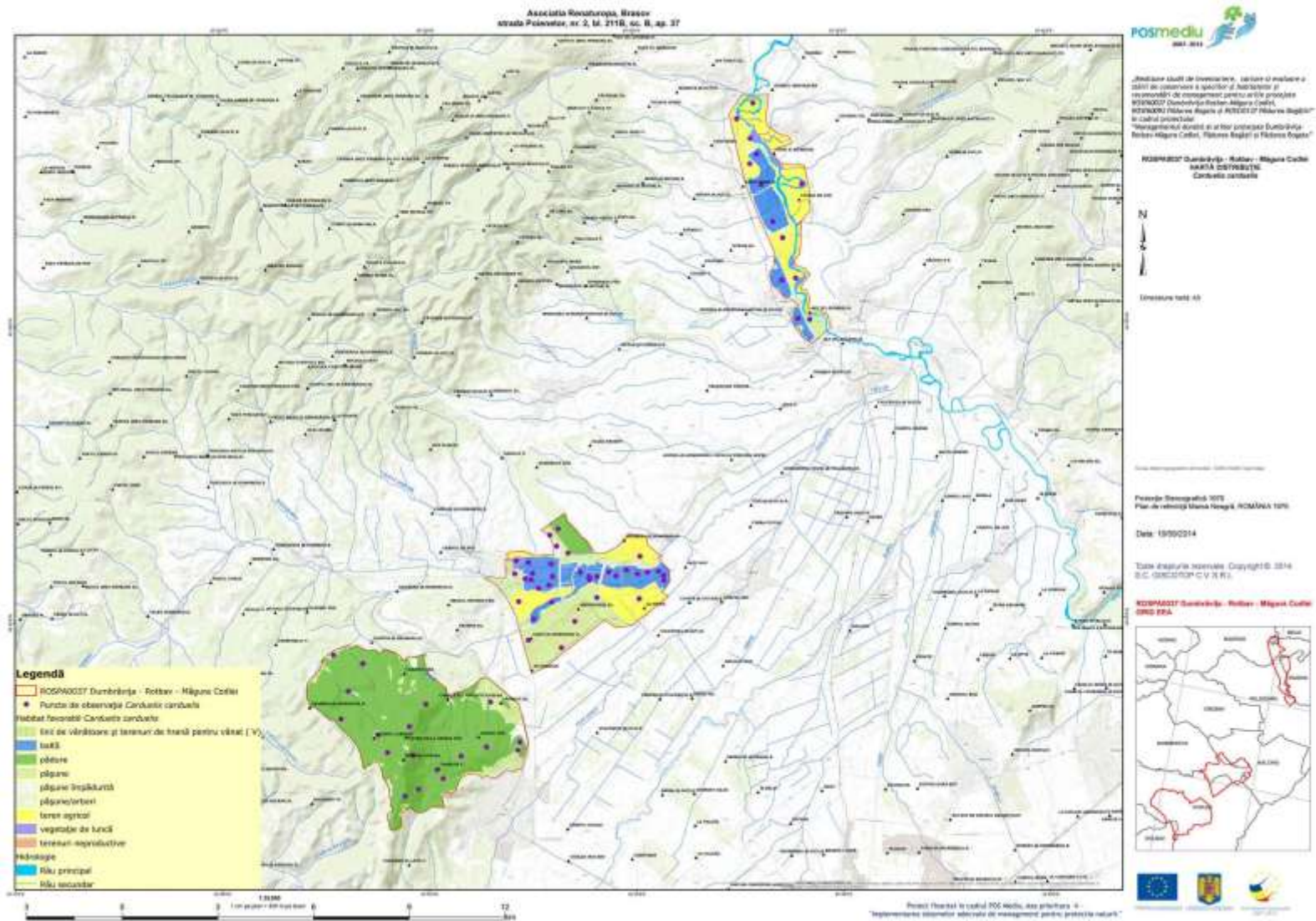
Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R.)

ROSDPAC037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Coștilor  
SARNA 257090176



- Legendă**
- ROSDPAC037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Coștilor
  - Puncte de observație Caravale chioșcu
  - Habitata favorabile Caravale chioșcu
  - Terii de vântoare și terenuri de hrană pentru vânat (V)
  - tucăi
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terate
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar







„Analiza stadii de dezvoltare, evaluarea mediului și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
reședință de interes pentru activitatea proiectului  
ROSMEDIU Duminăvița-Rădăuți-Măgura Căldii,  
ROSMEDIU Măgura Căldii și PITEȘTI Pădurea Băgălești”  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea proiectului Duminăvița-  
Rădăuți-Măgura Căldii, Pădurea Băgălești și Pădurea Ștefan”

ROSMEDIU Duminăvița - Rădăuți - Măgura Căldii  
MAPA DISTRIBUȚIEI  
Cărbunilor sămănoși



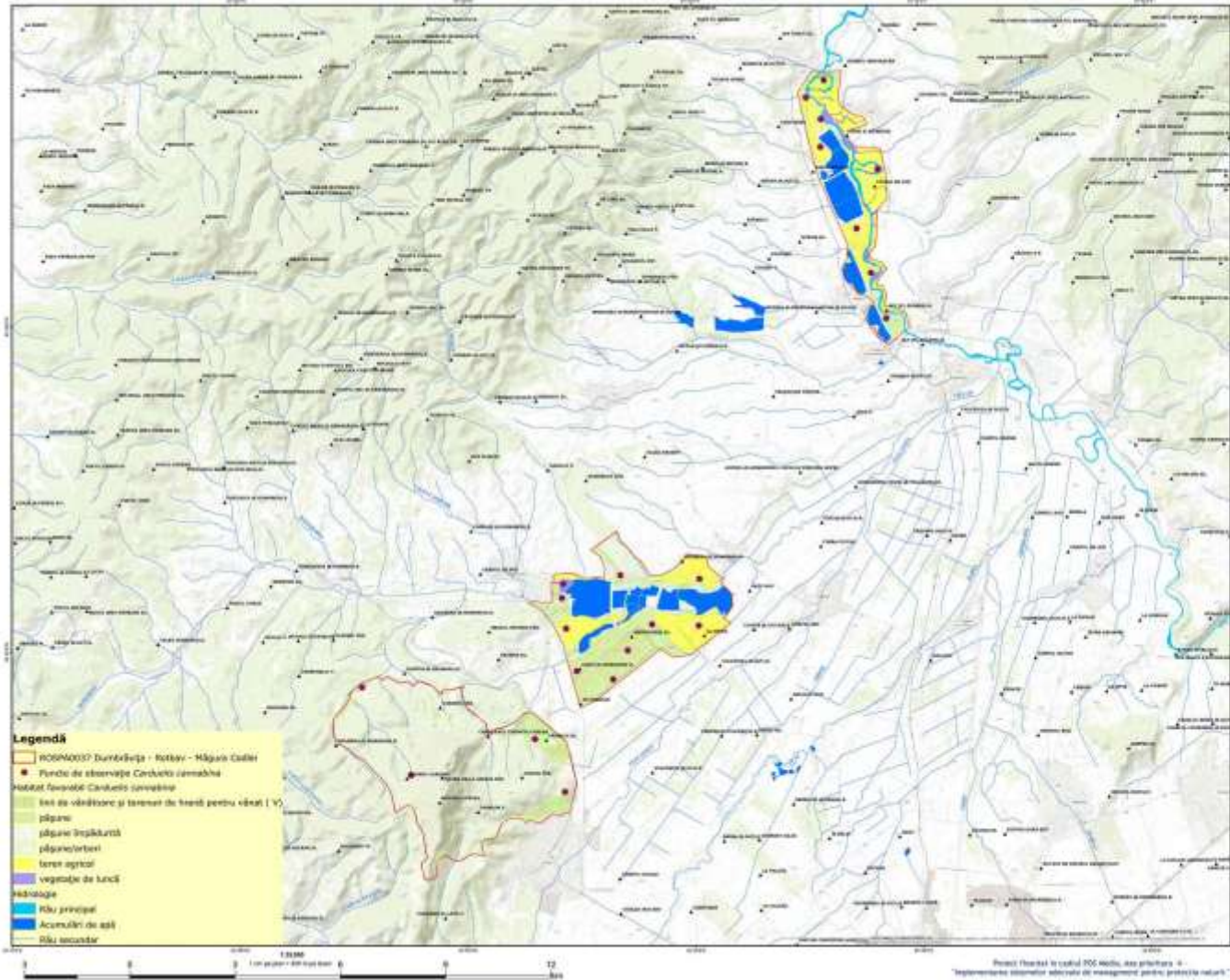
Dimensiune totală: 40

Proiecție Stereografică 1973  
Plan de referință: Măgura Căldii, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R.L.)

ROSMEDIU Duminăvița - Rădăuți - Măgura Căldii  
DRG PISA



- Legendă**
- ROSMEDIU Duminăvița - Rădăuți - Măgura Căldii
  - Puncte de observare Cărbunilor sămănoși
  - Notă: Puncte de observare Cărbunilor sămănoși
  - Linii de vânt și terenuri de teren pentru vânt I, V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/tereni
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



- Legenda**
- ROSPA0037 Dâmbrârluța - Rotbeș - Măgura Cărbii
  - Puncte de observație Calatră țerminică
  - Habitat favorabil Calatră țerminică
  - țuță
  - vegetație de lez
  - hidrologie
  - fluu principal
  - fluu secundar



„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea a stadiilor de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru a asigura protecția SPA0037 Dâmbrârluța-Rotbeș-Măgura Cărbii, SPA0038 Măgura Cărbii și SPA0039 Măgura Cărbii în cadrul proiectului ”Managementul durabil și activitatea protejată Dâmbrârluța-Rotbeș-Măgura Cărbii, Măgura Cărbii și Măgura Cărbii”

ROSPA0037 Dâmbrârluța - Rotbeș - Măgura Cărbii  
MĂGURA CĂRBIILOR  
Calatră țerminică



Dimensiune țuță: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măgura Cărbii, ROMANIA 1983

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dâmbrârluța - Rotbeș - Măgura Cărbii  
GND PFA



„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și planificarea acțiunilor de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru artele protejetele ROSPA0037 Dumbăriștea-Rotben-Măgura Codru, ROSPA0037 Măgura Codru și PĂȘCUL DE PĂLĂȘI în cadrul proiectului ”Managementul durabil și artelor protejetele Dumbăriștea-Rotben-Măgura Codru, Pășenișii și Pășenișii”

ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotben - Măgura Codru  
HARTA CĂMINĂRII  
Căminăria



Scara 1:50000

Proiect de Cercetare Științifică  
Plan de rețeașă Măgura Codru, ROSPA0037

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHY

ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotben - Măgura Codru  
GND PFA



**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotben - Măgura Codru
- Puncte de observație Căminăria
- Habitat favorabil Căminăria
- șăi
- vegetație de lez
- hidrologie
- șu principal
- șu secundar



Asociația Românească de Științe  
Strada Păcurari, nr. 2, M. 2118, sc. B, ap. 27



„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea și  
căutarea de soluții în spațiul de natură și  
recreativă de management pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂDUREA Fălcușești  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea protejată Dumbrăvița-  
Rotbeș-Măgura Codru, Pădurea Râșeni și Pădurea Ștefănești”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
CALITĂȚII TERRESTRE



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru
  - Puncte de observare Calitate Terrestre
  - Habitat favorabil Calitate Terrestre
  - soluri
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar



Scara: 1:20.000

Proiectare: Serviciul de Informații  
Plan de rețea: Serviciul de Informații

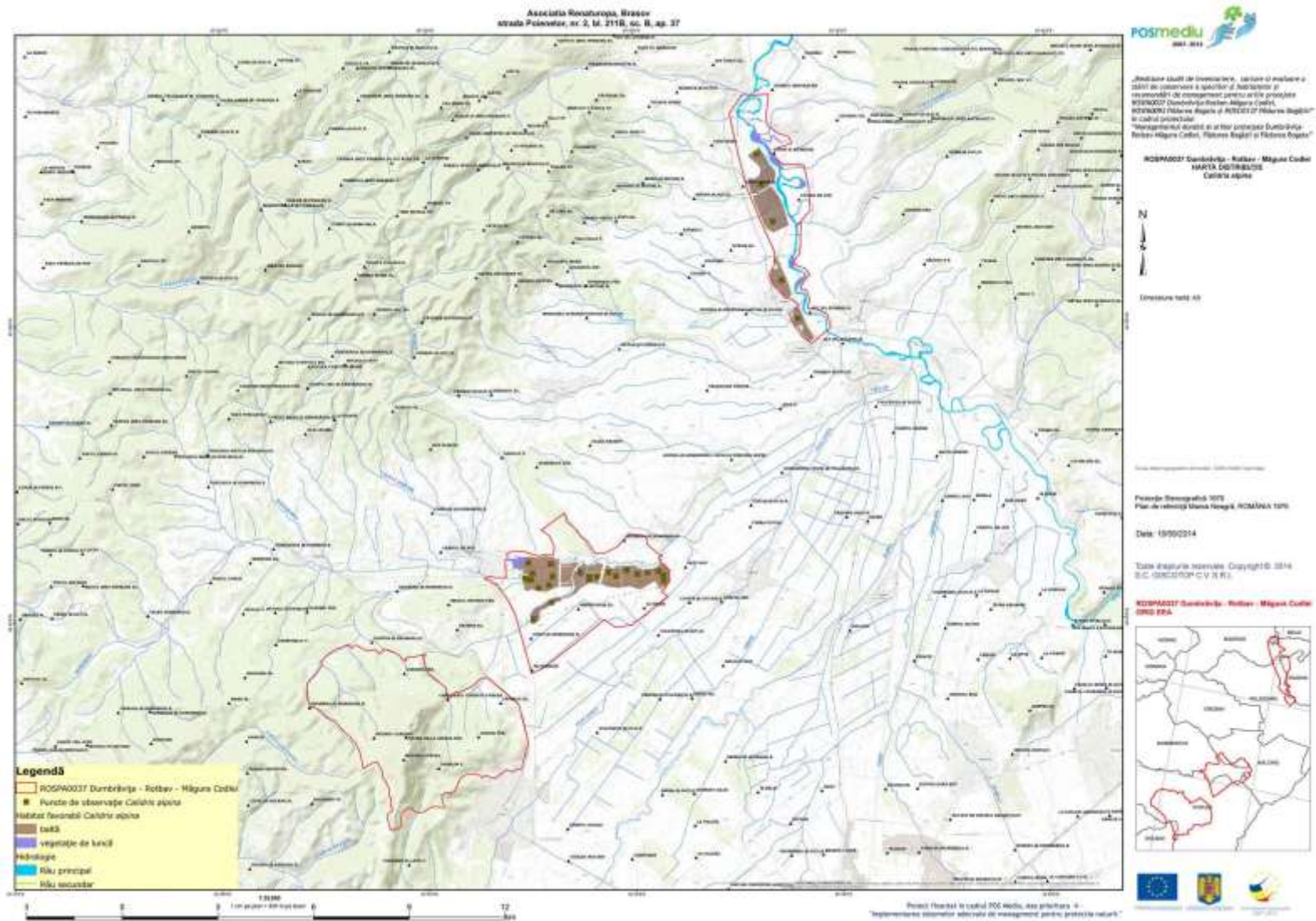
Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
DNR 15A



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”





Scara 1:50000

Proiect de dezvoltare durabilă  
Plan de reabilitare a stadiilor de dezvoltare, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

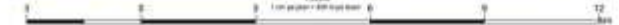
Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA S.R.L.

ROMANIA Dumbriștea - Rădăuți - Măgura Codrilor  
GND 2014



**Legenda**

- ROMANIA Dumbriștea - Rădăuți - Măgura Codrilor
- Puncte de observație ale speciilor și habitatelor
- Habitat favorabil dezvoltării speciilor
- carți
- vegetație de lemn
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar



„Analiză științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru acțiunile prioritare ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codrilor, ROSPA0038 Măgura Codrilor și PĂȘCUL ȘTEFĂNĂȘTII în cadrul proiectului „Managementul durabil și acțiunilor prioritare Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codrilor, Pășcușii Ștefăniștii și Pășcușii Ștefăniștii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Aptivității Fungice



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul de la Iași, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor  
DNR 15A



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor
  - Puncte de sâmborăre Aptivității Fungice
  - Habitat favorabil Aptivității Fungice
  - carăi
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar



Asociația Românească de Științe  
Strada Păcurari, nr. 2, M. 2118, sc. B, ap. 27



„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea a  
datilor de conservare a speciilor și habitatelor și  
recomandări de management pentru activitatea proiectului  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor,  
ROSPA0038 Măgura Codrilor și PĂȘCUL ȘTEFĂNĂȘTII  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea proiectului Dumbrăvița-  
Rotbar-Măgura Codrilor, Pășcușii Ștefăniștii și Pășcușii Ștefăniștii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
MĂGURA CODRILOR  
Așchii Ferice



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Așchii Ferice
  - Habitat favorabil Așchii Ferice
  - cașă
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



Coordonate UTM 48

Proiecție Stereografică UTM  
Plan de referință Măgura Codrilor, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
GND PFA



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”



„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și reevaluarea de management pentru a fi în conformanță cu legislația europeană și națională în domeniul protecției mediului înconjurător”  
 în cadrul proiectului  
 ”Managementul durabil și acțiunilor prioritare pentru  
 Reteaua Natura 2000, Planșeta Râșnov și Făclărașe”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Codrului  
 HARTA COSTRUȘILOR  
 Anul 2014



Scara: 1:50.000

Proiecție Geografică 1973  
 Plan de referință: Meridianul de Râșnov, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
 S.C. GEOGEOGRAPHIC

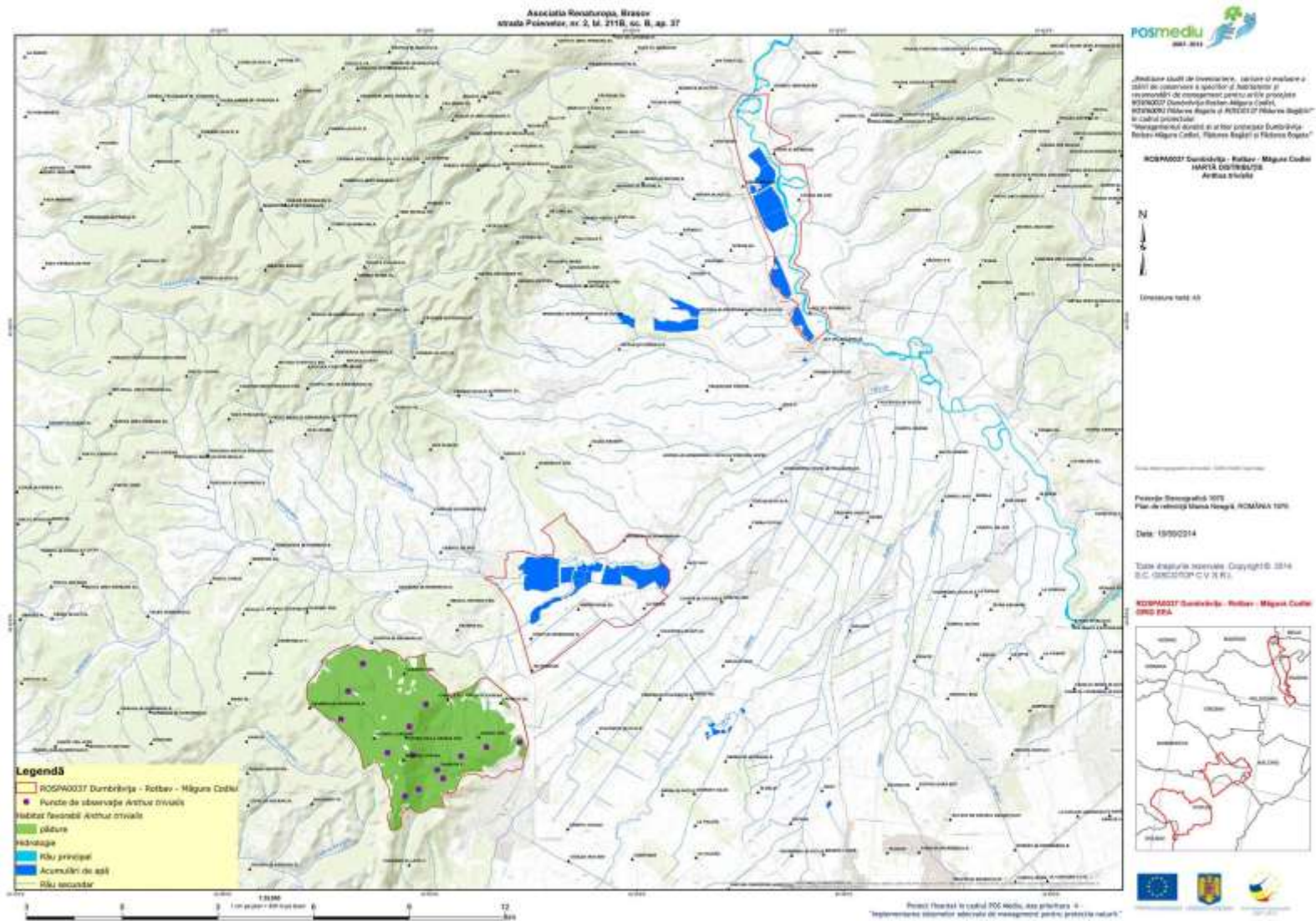
ROSPA0037 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Codrului  
 HARTA EBA

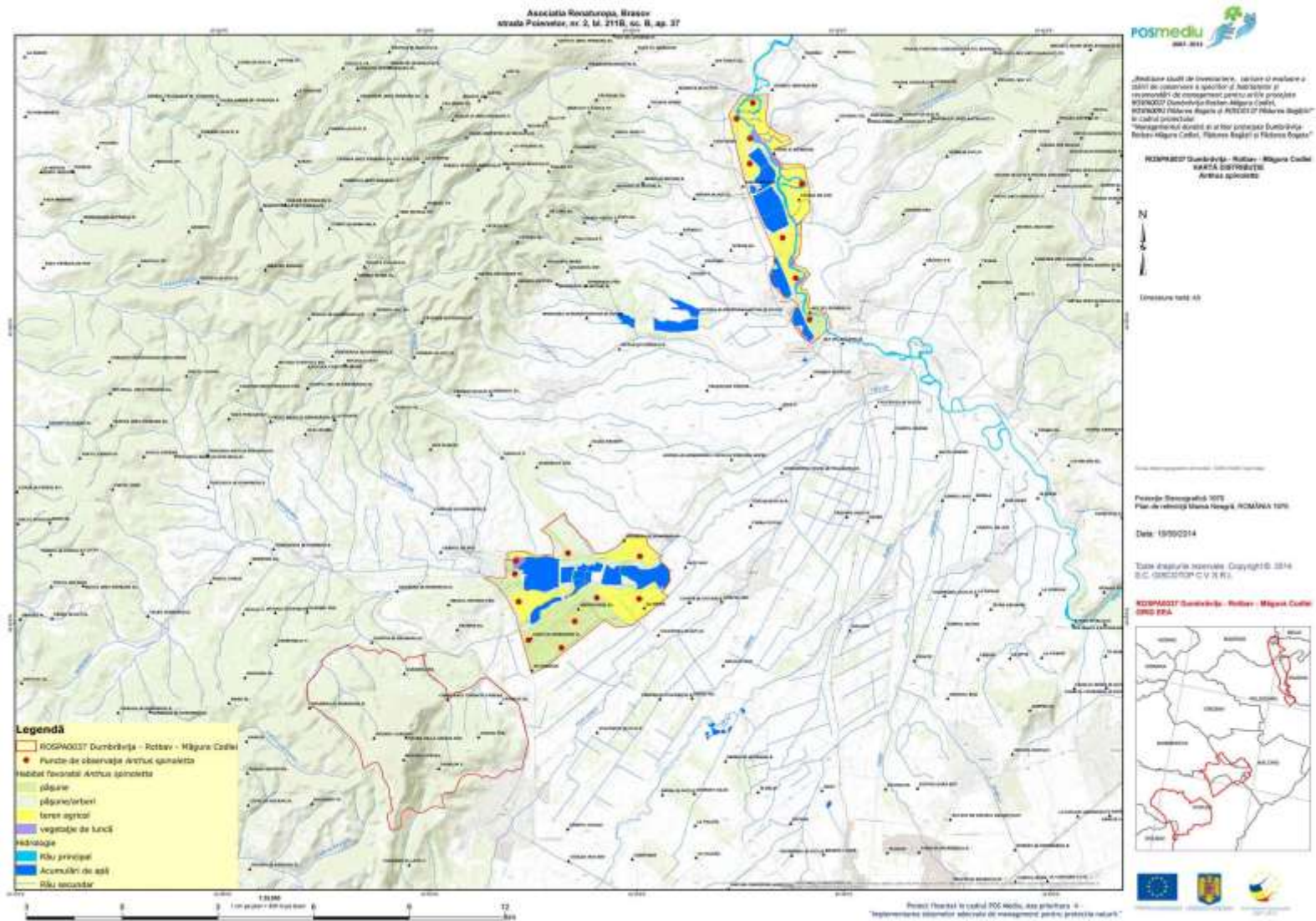


**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Codrului
- Puncte de observație Astei albastru
- Habitat favorabil Astei albastru
- plăture
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
 ”Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”







Scara 1:50000

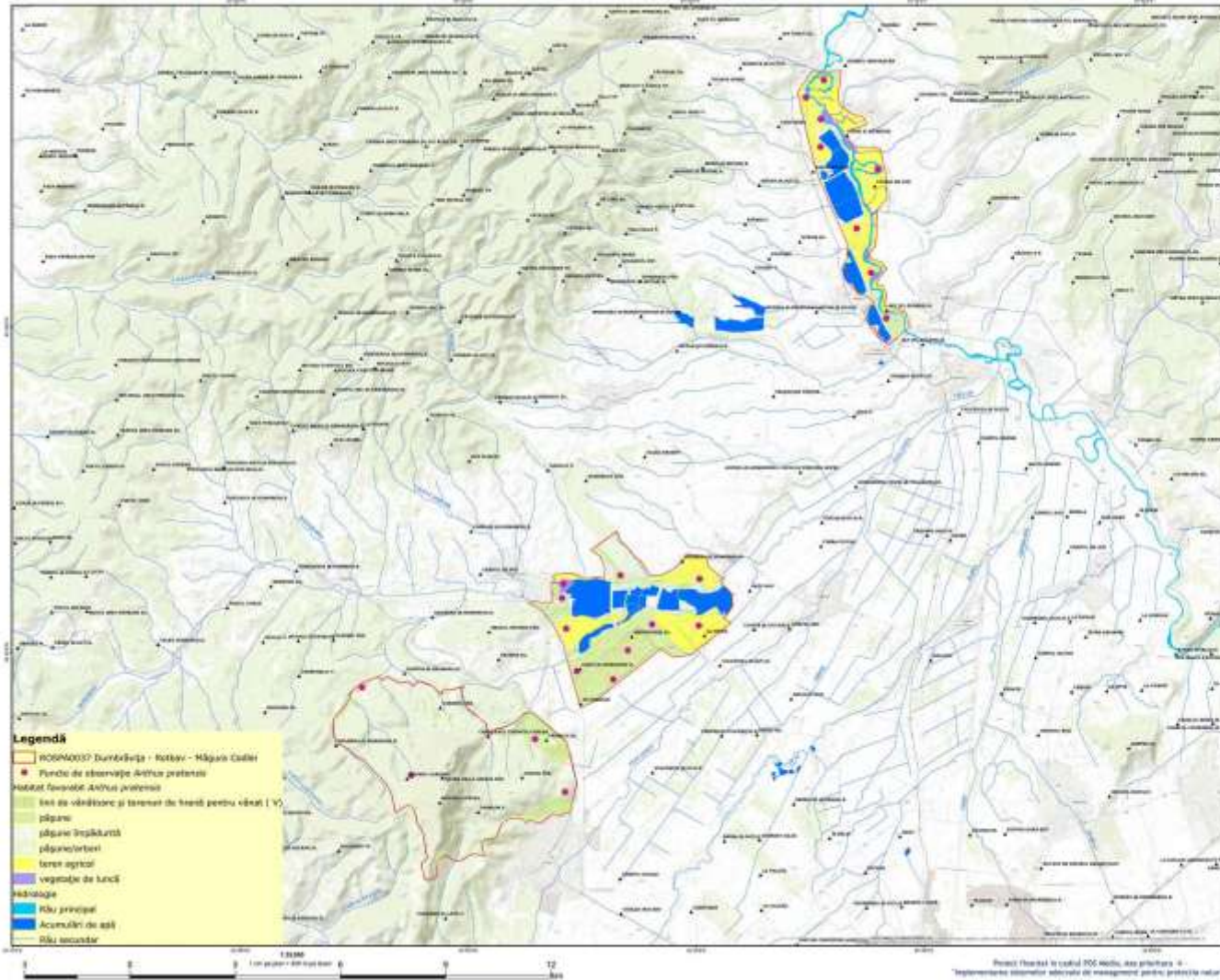
Proiect de protecție 1015

Plan de rețea Măgura Căldii, ROMÂNIA 1015

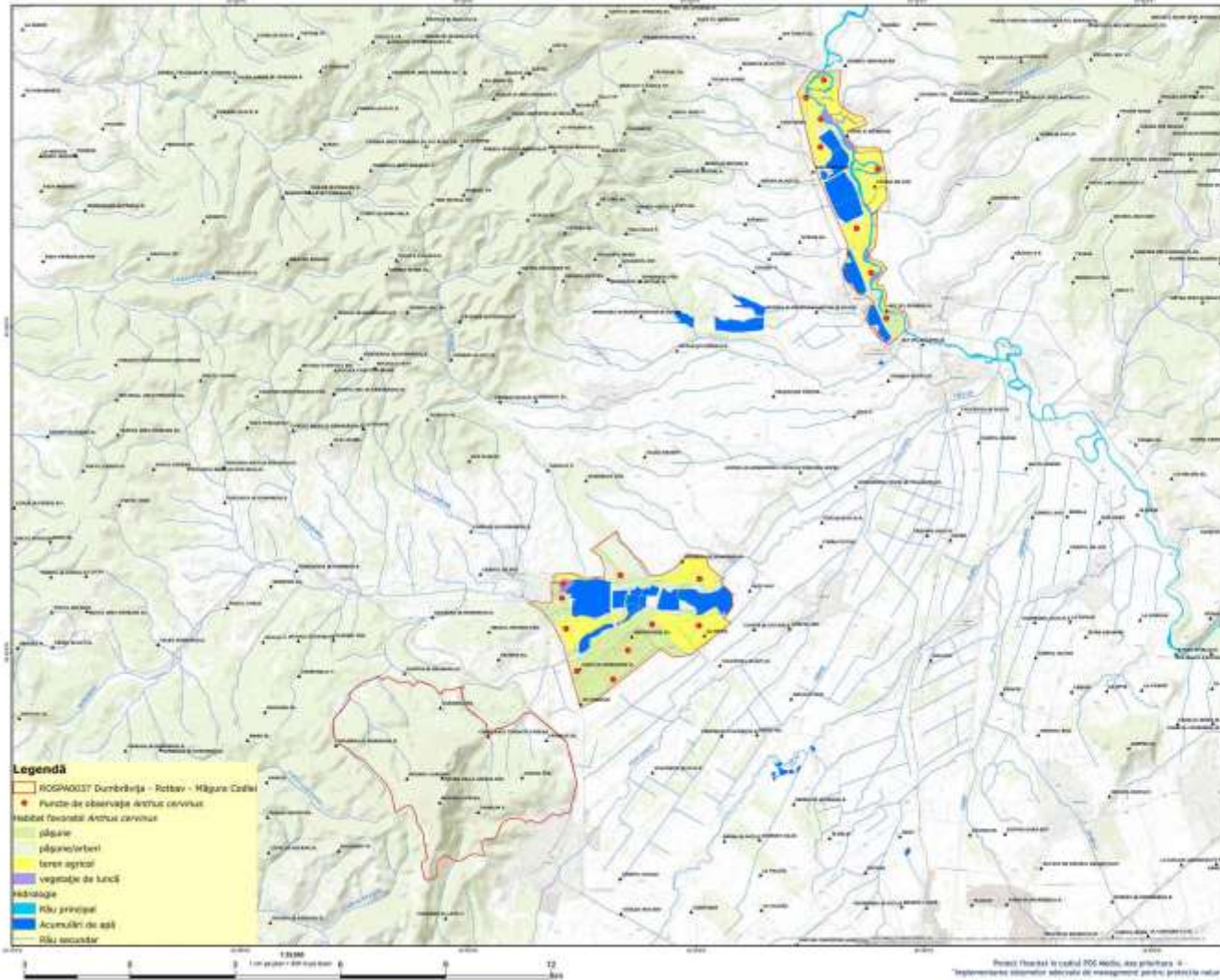
Data: 19/02/2014

Totul este în scop informativ. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOG C.V. S.R.L.

ROMÂNIA - Județul Iași - Măgura Căldii  
MNC PEA



- Legendă**
- ROMÂNIA - Județul Iași - Măgura Căldii
  - Puncte de observație Ariei protejate
  - Notă: Puncte de observație Ariei protejate
  - Linii de vârstă și terenuri de frânt pentru vârstă I, V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terci
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



- Legendă**
- ROMANIA Duminică-Rădăuți - Pășcuri - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație *Arctus cervinus*
  - Habitat favorabil *Arctus cervinus*
  - pășune
  - pășuni/tereni
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de Proiectare  
Plan de conservare a spațiilor de natură, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R.)

ROMANIA Duminică-Rădăuți-Măgura Codrilor  
ROMANIA 2014





Dimensiune tabel: 40

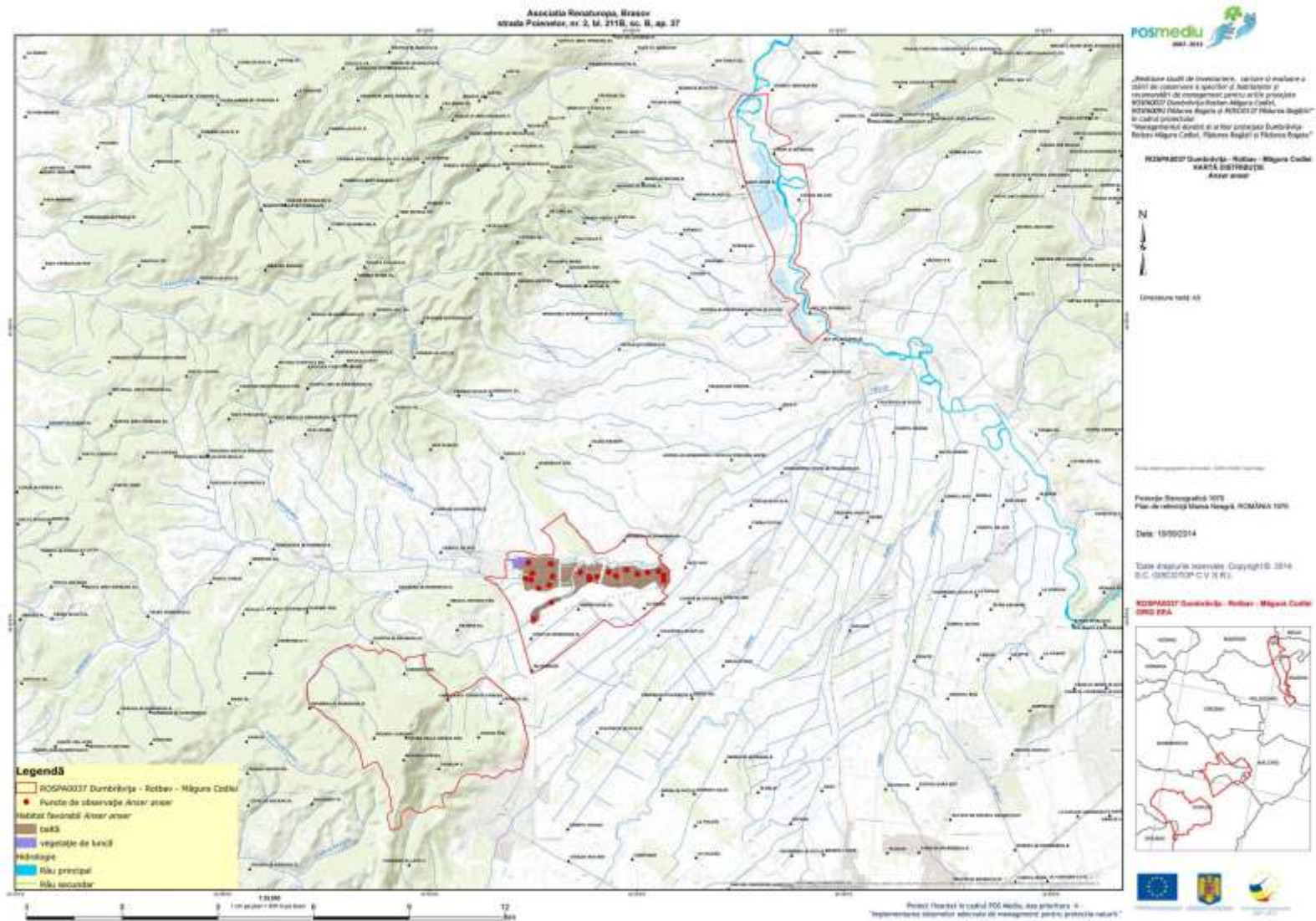
Proiectare: Ștefan Popescu 2014  
Plan de rețea: Ștefan Popescu, ROMÂNIA 2014

Data: 19/02/2014

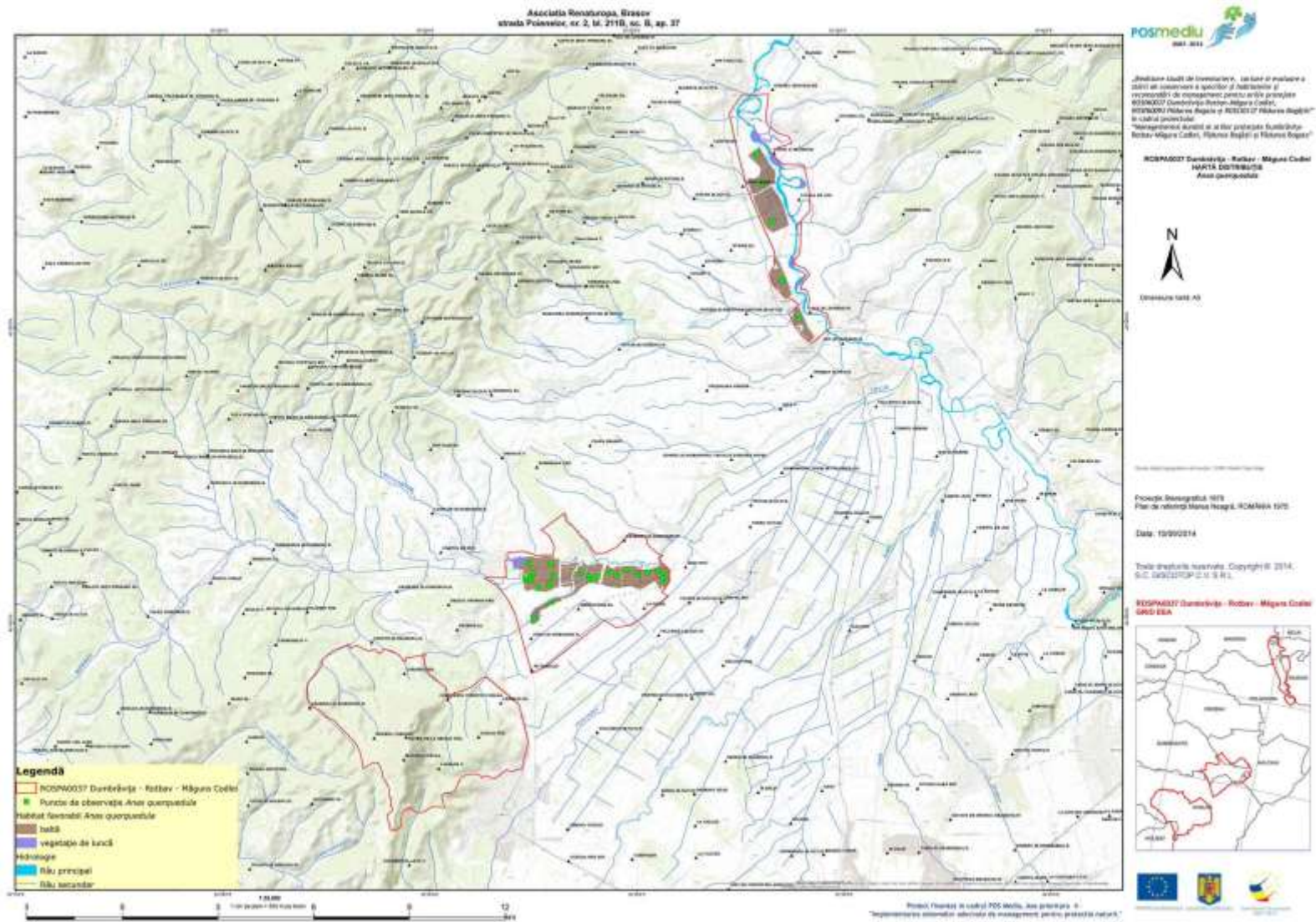
Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROMÂNIA Dumbăvești - Poțboi - Măgura Codrilor  
DNR 15A









„Analiza stadii de dezvoltare, evaluarea mediului și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și artizanal al pășunilor din zona de protecție a naturii din județul Iași””

ROSIAC037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Cărbii  
HARTA COSTELULUI  
Anexa planului de protecție



Scara 1:5000

Proiect de protecție a naturii  
Plan de conservare a naturii și rezervațiilor de protecție

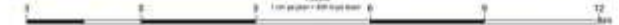
Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate privată. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R)

ROSIAC037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Cărbii  
HARTA COSTELULUI



- Legenda**
- ROSIAC037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Cărbii
  - Puncte de observație Anexa planului de protecție
  - Habitat favorabil Anexa planului de protecție
  - teren
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor eficiente de management pentru protecția naturii”

„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea a stadiilor de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru activitățile proiectului POSMEDIU2017 Dumbrăvița-Rădăuți-Măgura Codrilor, ROMÂNIA în baza rapoartelor de PROIECT DE PLAN DE SIGURANȚĂ în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea protejată Dumbrăvița-Rădăuți-Măgura Codrilor, Rădăuți-Rădăuți și Făltăcești”

ROMÂNIA 2017 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Areei protejate



Dimensiune hartă: 40

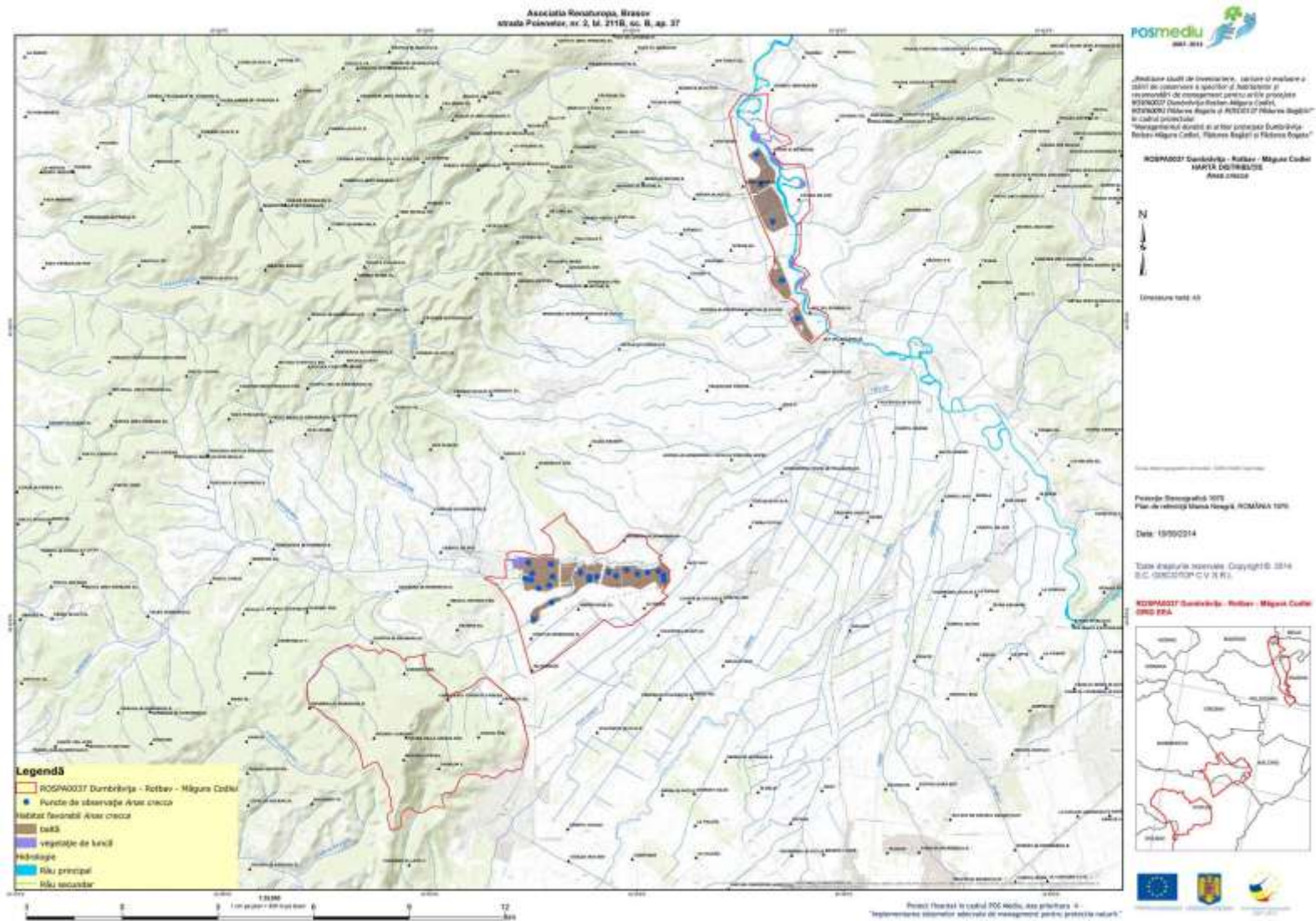
Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sfera Terestră; ROMÂNIA 1970

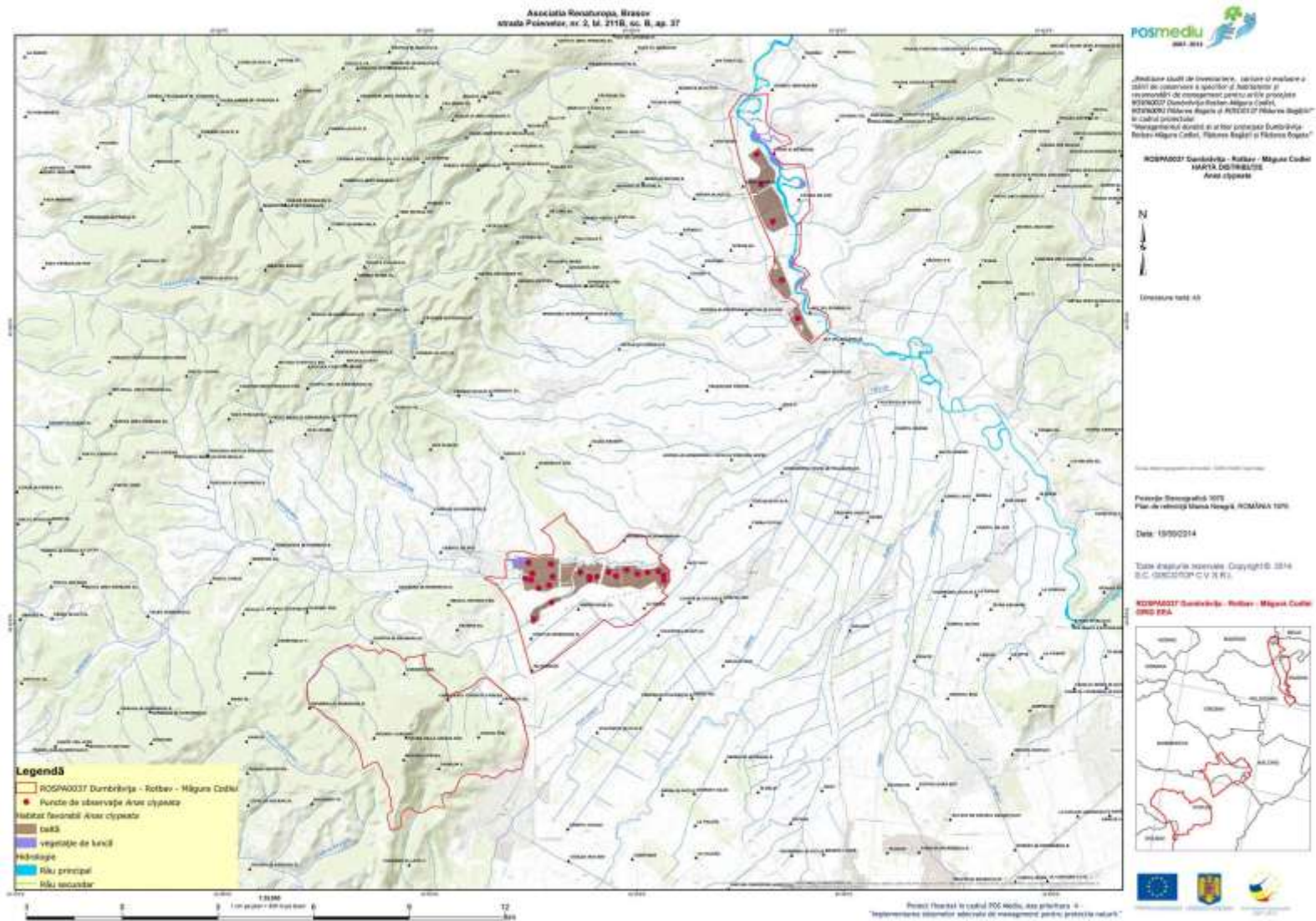
Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROMÂNIA 2017 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Codrilor  
DNR 15A









Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul de la București, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

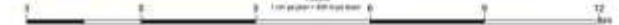
Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

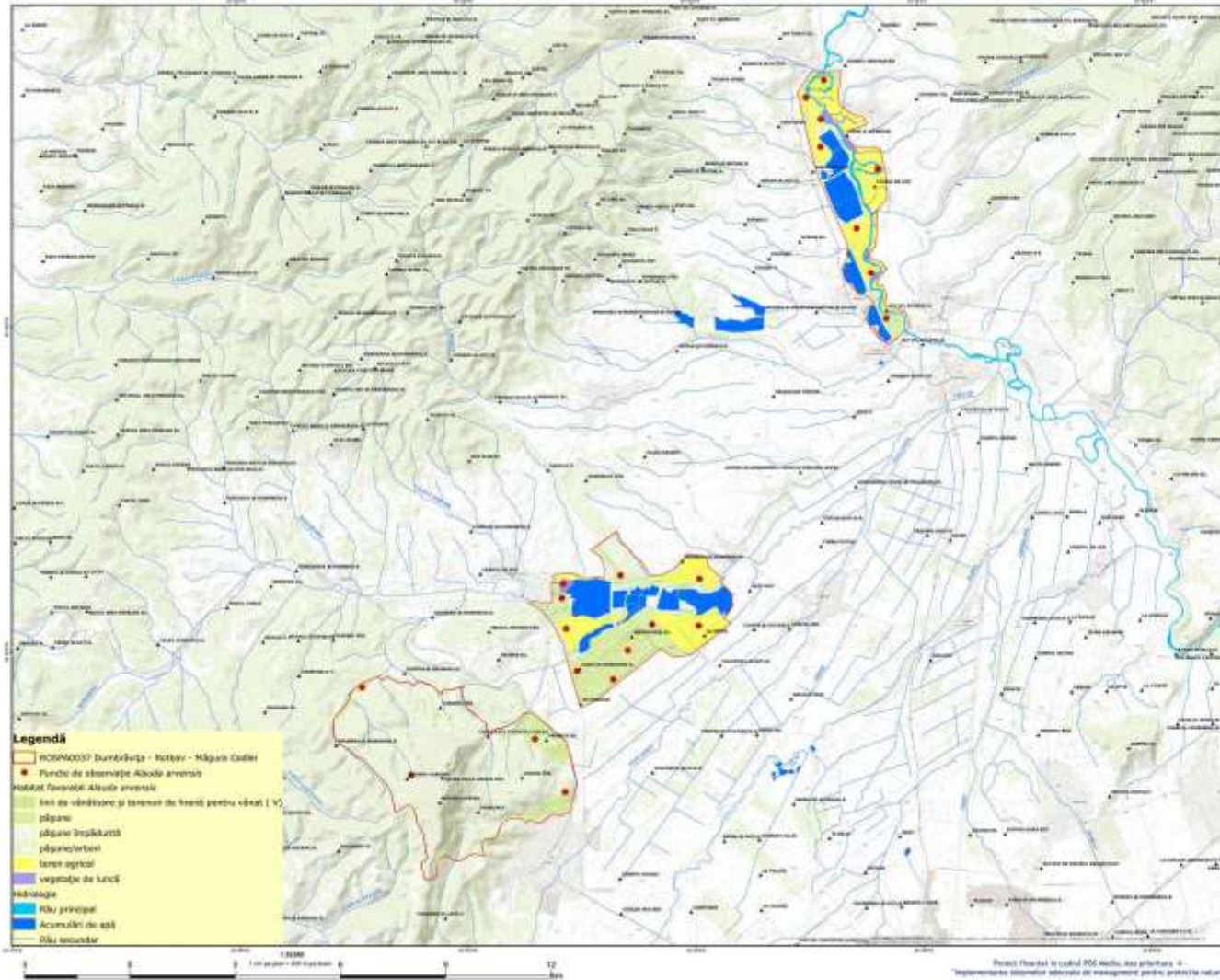
ROMANIA Dumbriștea - Rotbeu - Măgura Codrilor  
DND 1:50,000



**Legenda**

- ROMANIA Dumbriștea - Rotbeu - Măgura Codrilor
- Puncte de observație Araș Acute
- Habitat favorabil Araș Acute
- cașă
- vegetație de lemn
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar





- Legendă**
- ROMÂNIA Dunărea-Rodan-Albaștra-Cafel
  - Puncte de observare Albaștra amonte
  - Notă: Puncte de observare Albaștra amonte
  - Terii de văltoare și terenuri de hrană pentru vânat I V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terții
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulații de apă
  - Râu secundar



Dimensiune totală: 40

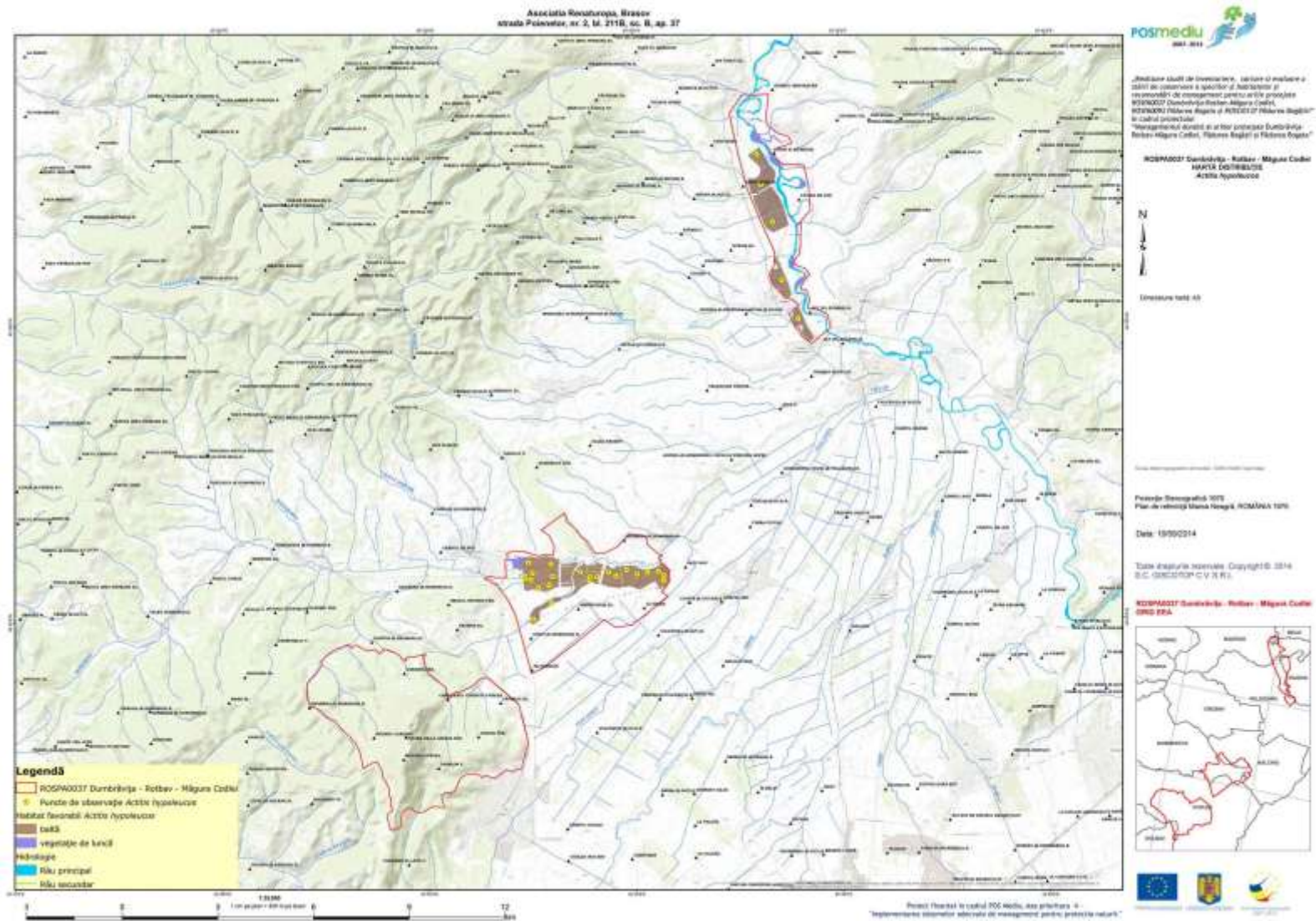
Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul Europei, ROMÂNIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROMÂNIA Dunărea-Rodan-Albaștra-Cafel  
MAREȘ-RODAN









Abordarea științifică de investigație, în scopul evaluării și  
stabilirii și susținerii a spațiilor de protecție și  
recreative de interes pentru activitatea proiectului  
RDPN007 Dumbrăvița - Râbău - Măgura Căderi,  
RDPN009 Măgura Căderi și RDPN017 Măgura Căderi  
în cadrul proiectului  
"Managementul durabil al ariilor protejate Acrocephalus  
scirpaceus Măgura Căderi, Râbău și Măgura Căderi"

RDPN007 Dumbrăvița - Râbău - Măgura Căderi  
HARTA DISTRIBUȚIE  
Acrocephalus scirpaceus



Proiect de Demarcativ 1019  
Plan de rețea Maria Neagă, ROMANIA 1970

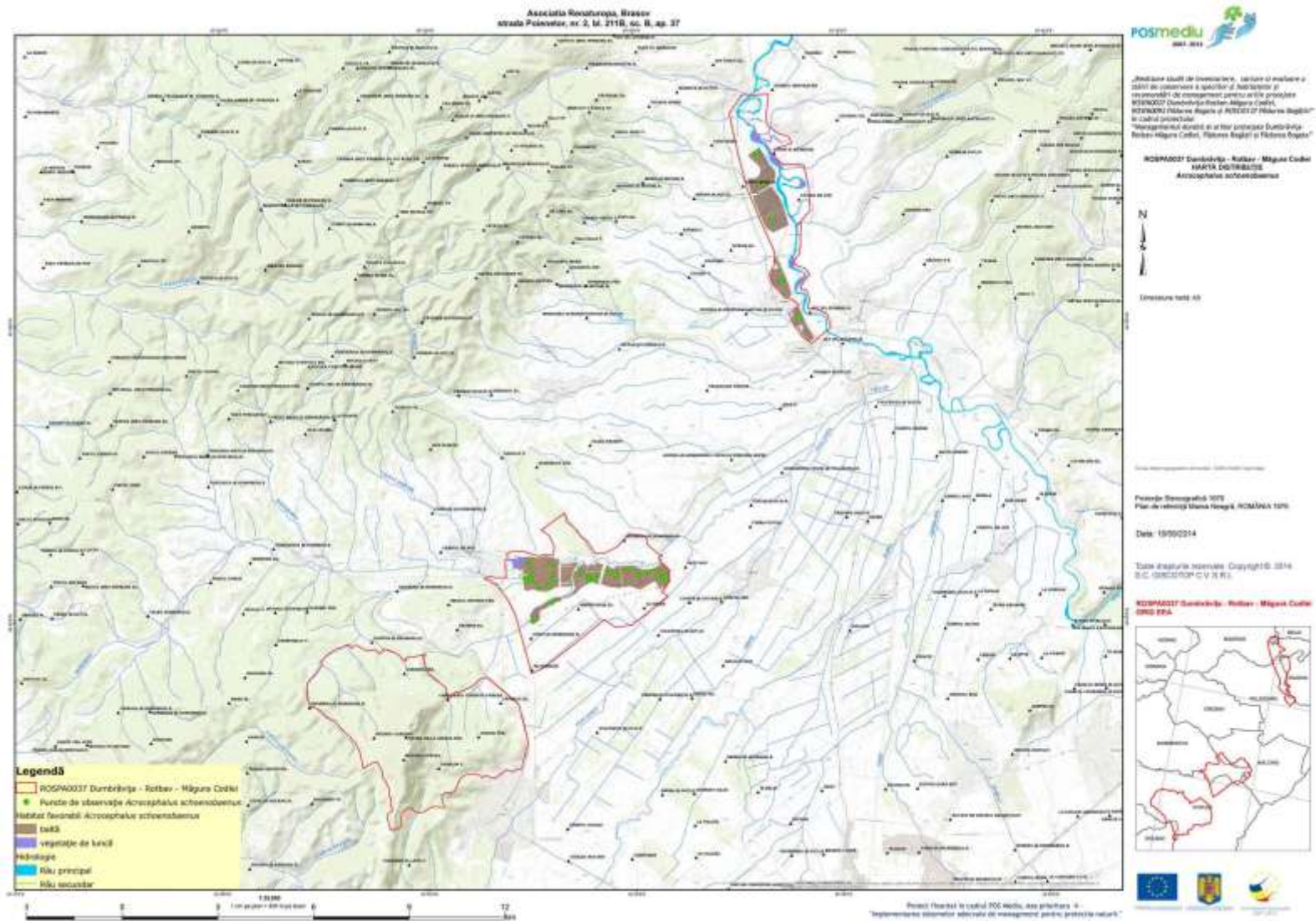
Data: 10/09/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014,  
S.C. CADASTROP S.R.L.

RDPN007 Dumbrăvița - Râbău - Măgura Căderi  
GND EEA



Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, sub proiectul nr. 10  
"Implementarea sistemelor eficiente de management pentru protecția naturii"





„Inițiativa Națională de Investire”, în cadrul proiectului de dezvoltare a sistemului de protecție a mediului și regenerarea de ecosisteme pentru a asigura protecția ROPN0037 Dumbrăvița-Râșnov-Măgura Căderii, ROPN0037 Măgura Căderii și ROPN0037 Râșnov-Băgăniș în cadrul proiectului „Managementul durabil al ariilor protejate Acropachya palustris-Măgura Căderii, Râșnov-Băgăniș și Râșnov Mare”

**ROPN0037 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
HARTA COSTURILOR  
Acropachya palustris**



Coordonate UTM: AD

Proiect de Demarcativă 1019  
Plan de rețea Maria Neagău, ROMANIA 1019

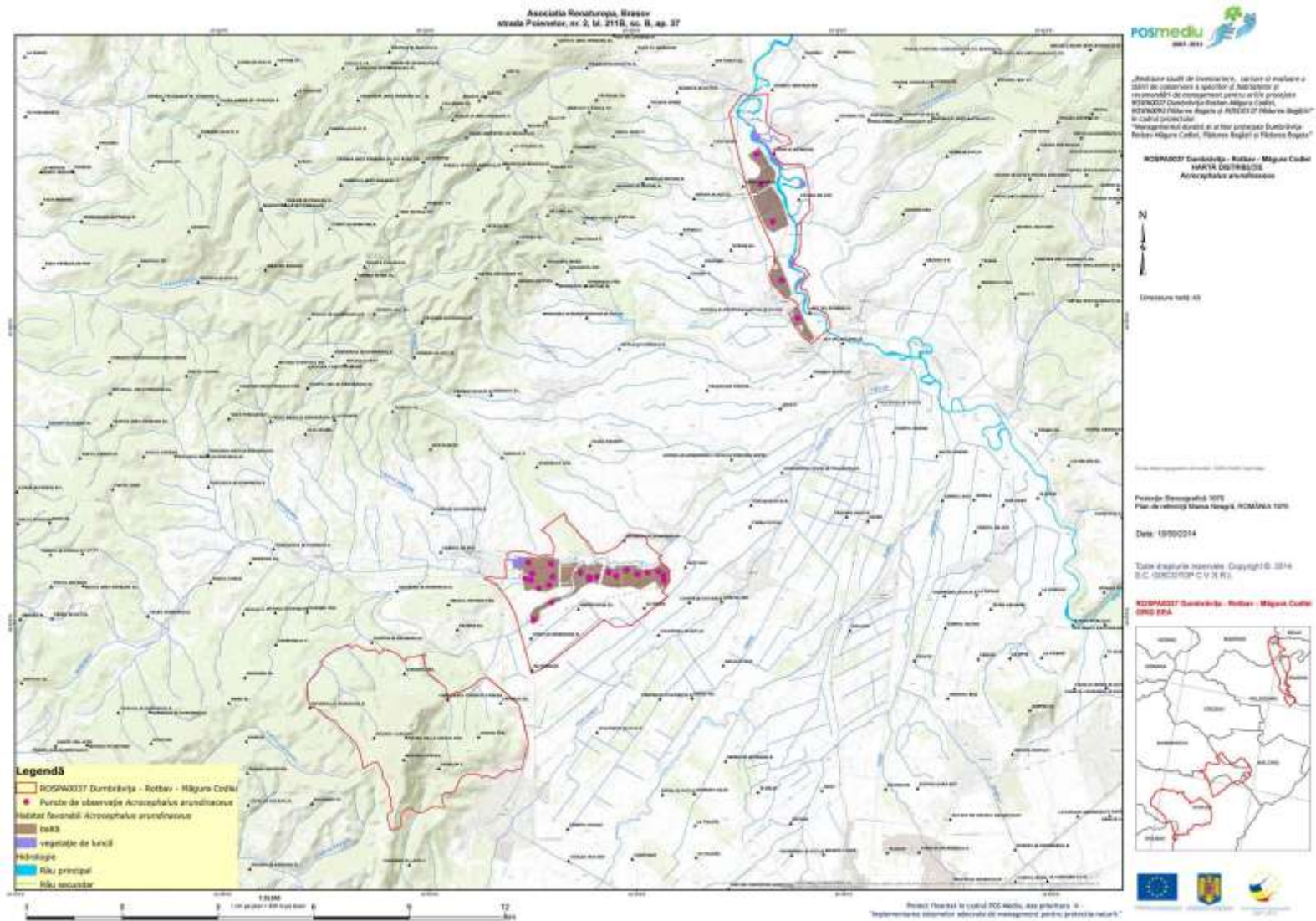
Data: 10/09/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014,  
S.C. CADASTROP S.R.L.

**ROPN0037 Dumbrăvița - Râșnov - Măgura Căderii  
GRD EEA**



Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, Axe prioritară 6  
„Implementarea sistemelor eficiente de management pentru protecția naturii”



„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și planificarea acțiunilor de conservare a speciilor și habitatelor și reținerii de conservare pentru a fi protejate în cadrul proiectului „Managementul durabil și acțiunilor pentru dezvoltarea durabilă a terenurilor agricole și pășunilor în regiunile de protecție naturală”

ROSIAC037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Costel  
HARTA COSTELULUI  
Folclor alba



Dimensiune totală: 40

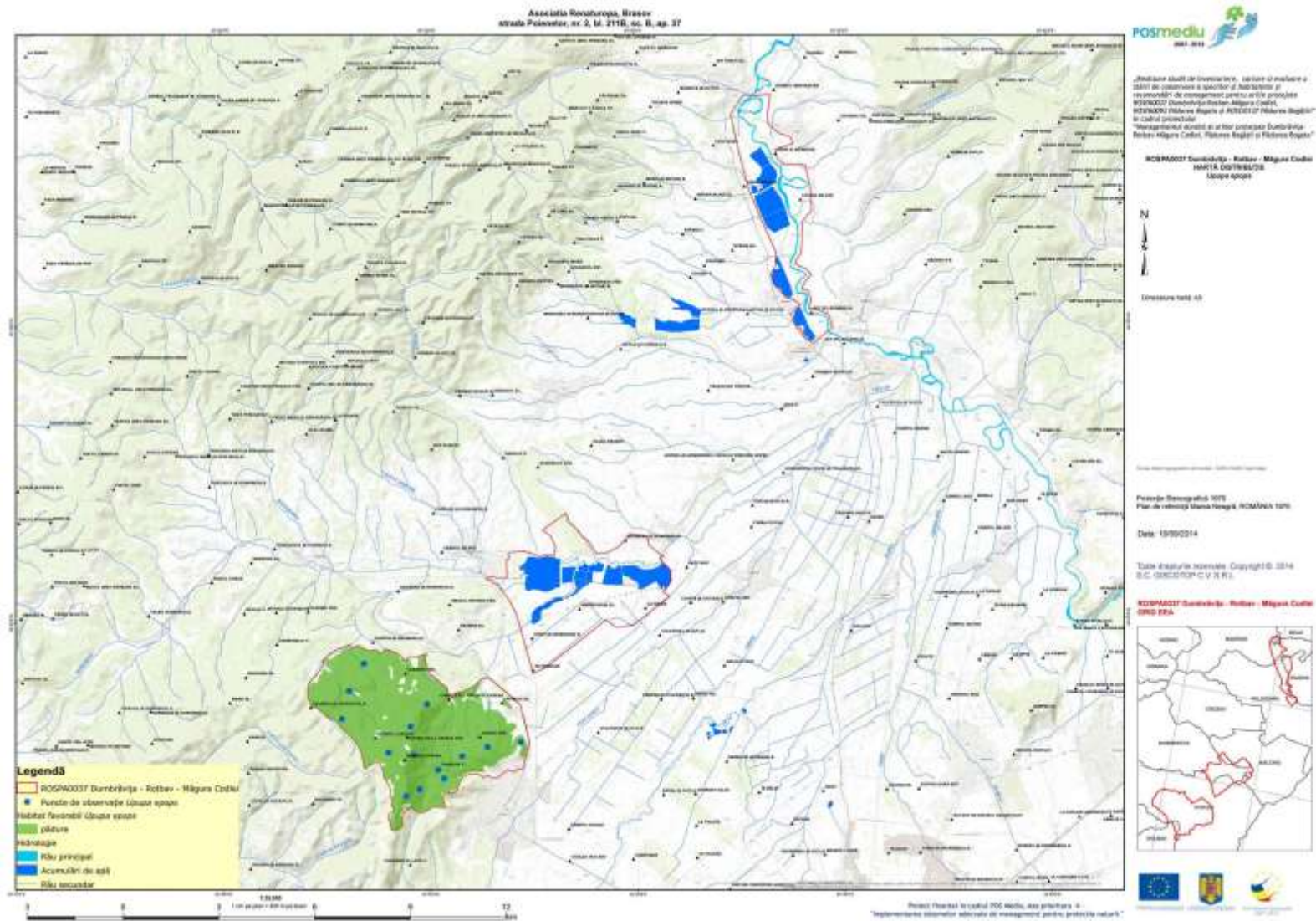
Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
Plan de rețineri: Sistemul de Informații Geografice

Data: 19/02/2014

Totul este în domeniul public. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. (R)

ROSIAC037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Costel  
GND FSA







Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Meridianul de la Roma, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROMANIA Dumbriștea - Rotbeu - Măgura Cărbii  
DNR 15A





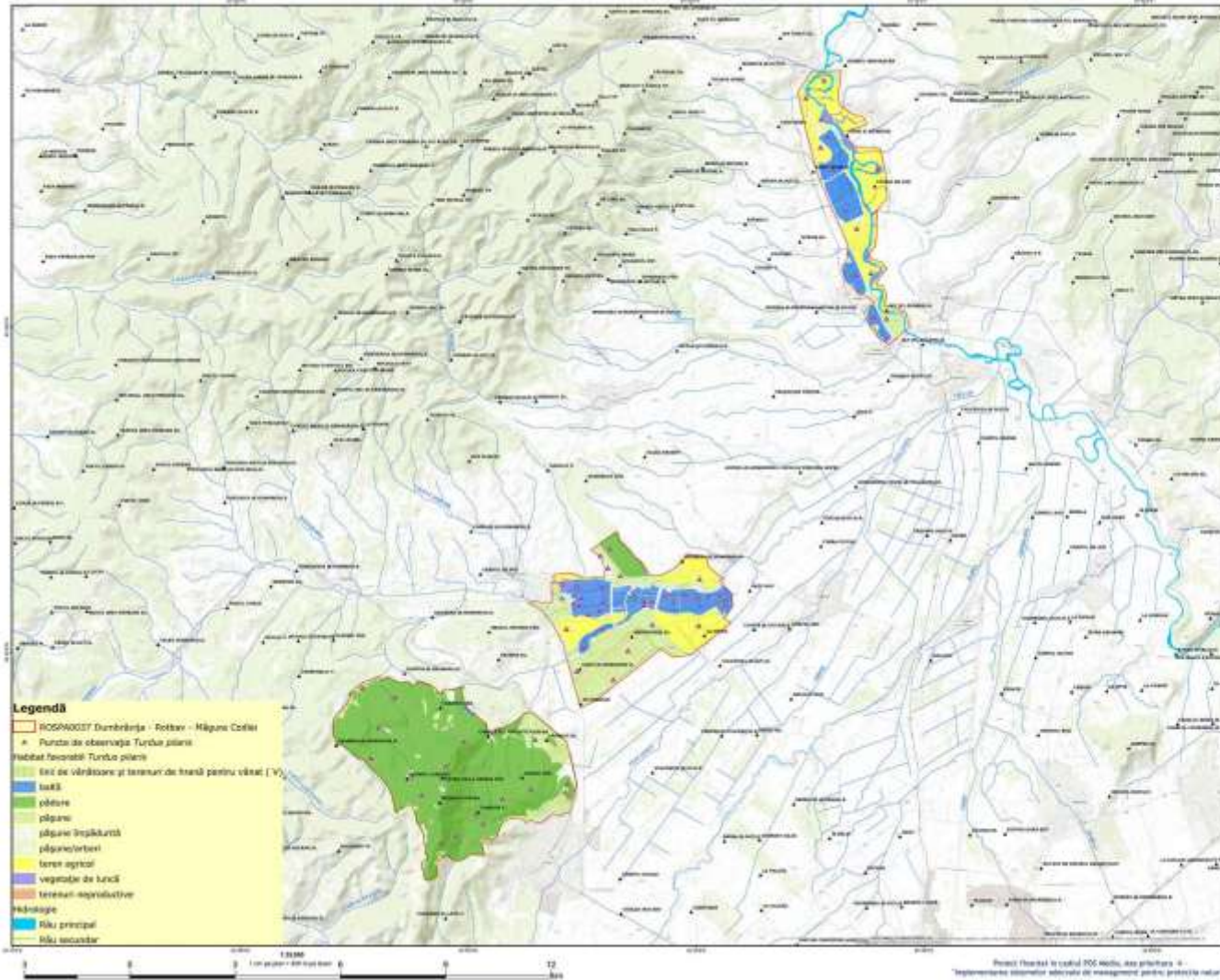
Dimensiune totală: 40

Proiect de Conservare 2019  
Plan de conservare Măgura Coștilor, ROMANIA 2019

Data: 19/02/2014

Totul este în scopul informațional. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Coștilor  
DNR 25A



**Legendă**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rădăuți - Măgura Coștilor
- Puncte de observație Turcia plantă
- Habitat favorabil Turcia plantă
- Terii de vântoare și terenuri de hrană pentru vântor (V)
- lacuri
- pășuni
- pășuni împădurite
- pășuni/terose
- teren agricol
- vegetație de luncă
- terenuri neproductive
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar





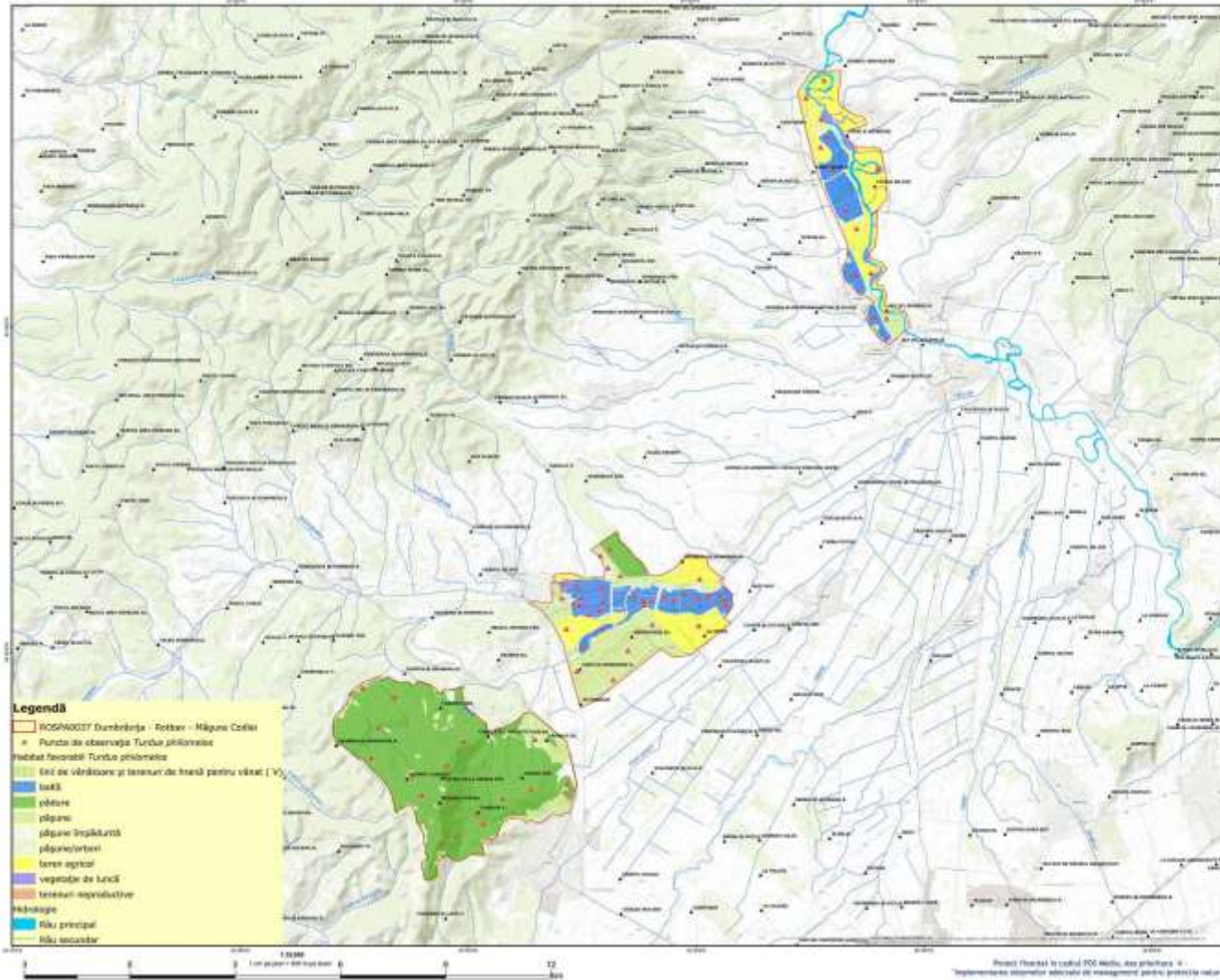
Dimensiune totală: 40

Proiect de dezvoltare turistică  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședință de conservare  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședință de conservare  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședință de conservare

Data: 19/02/2014

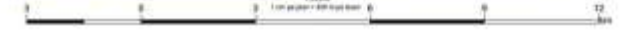
Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSDPAC037 Duminăria - Rotari - Măgura Coștilor  
MARA 2010042/2014

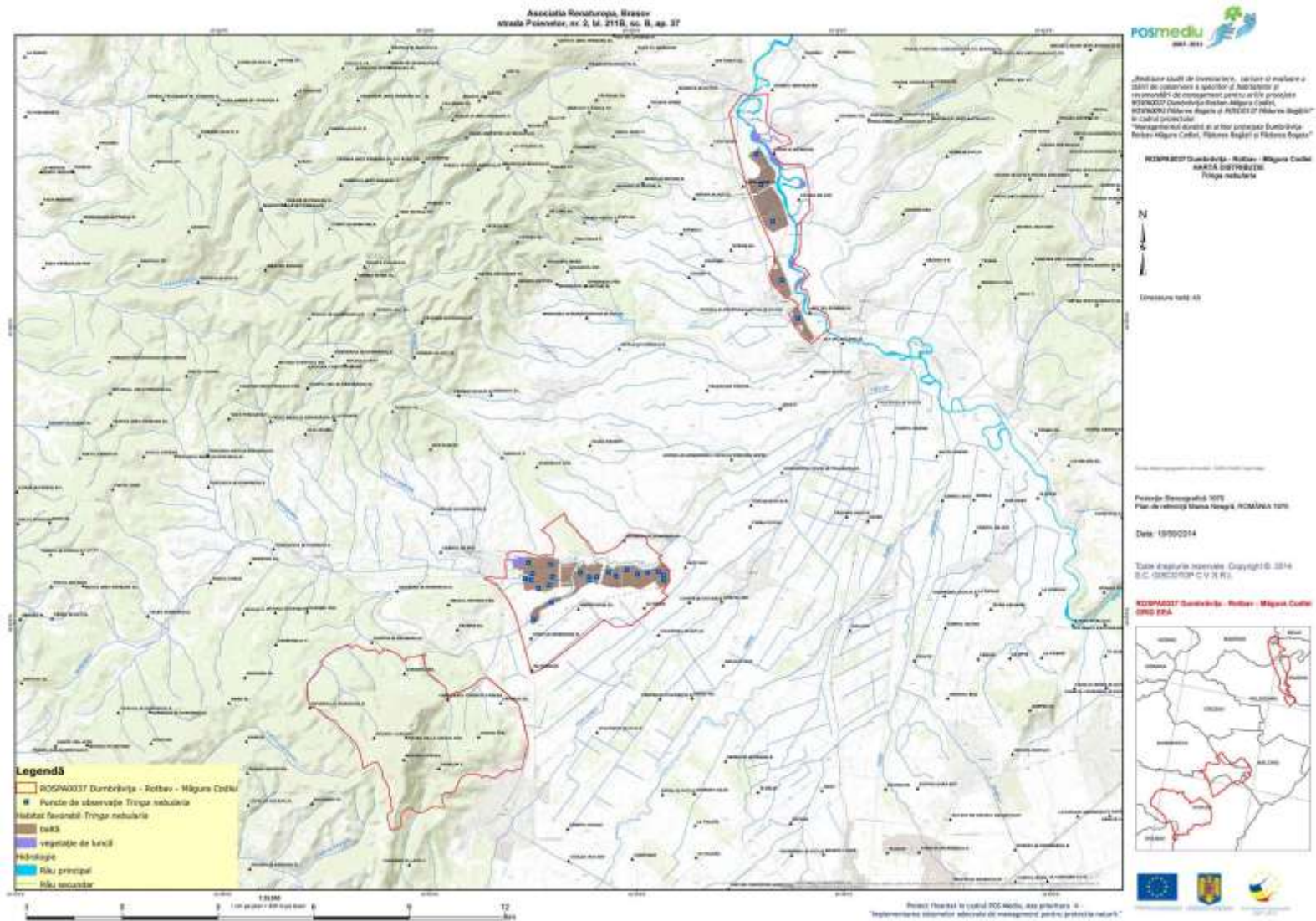


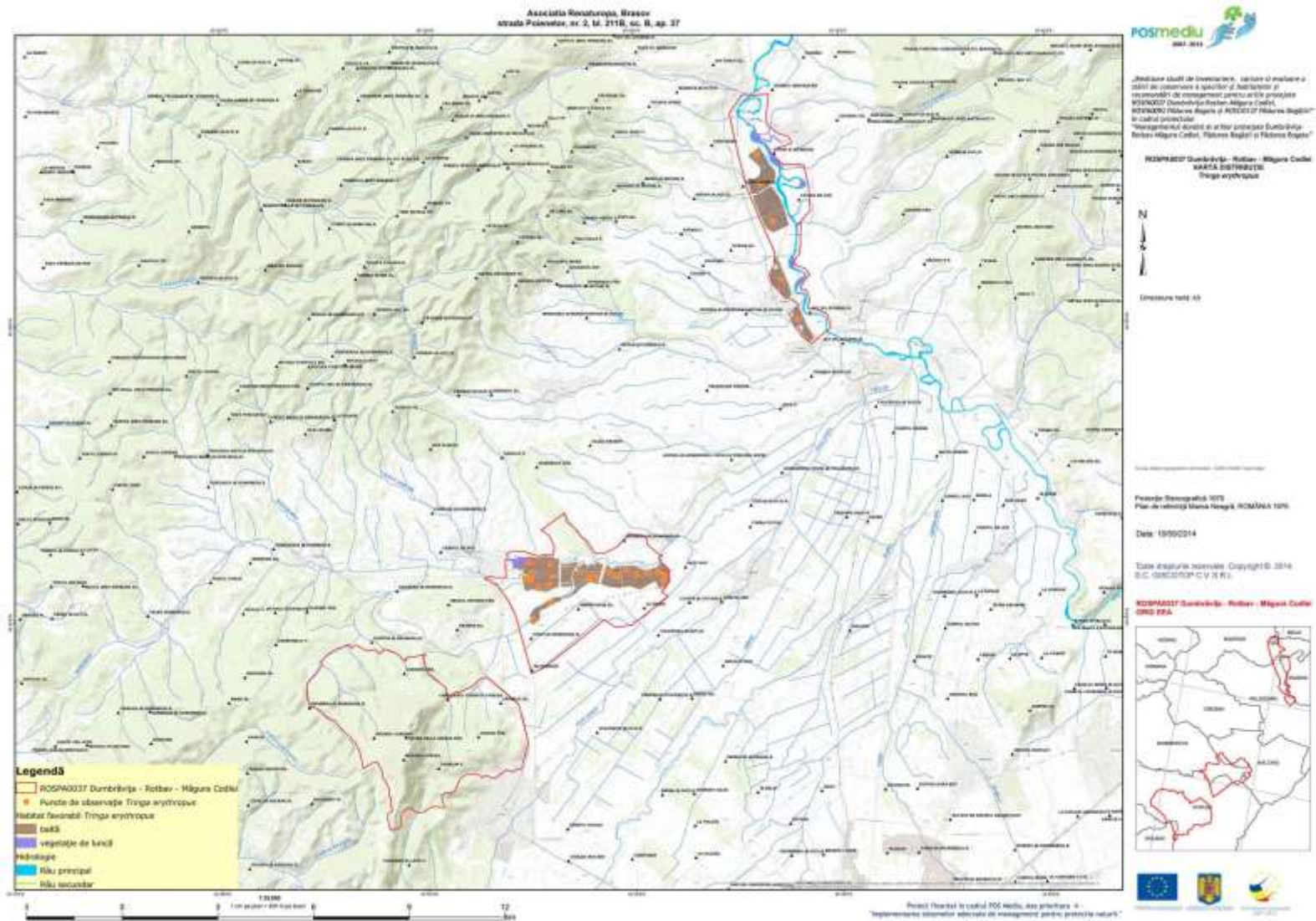
**Legendă**

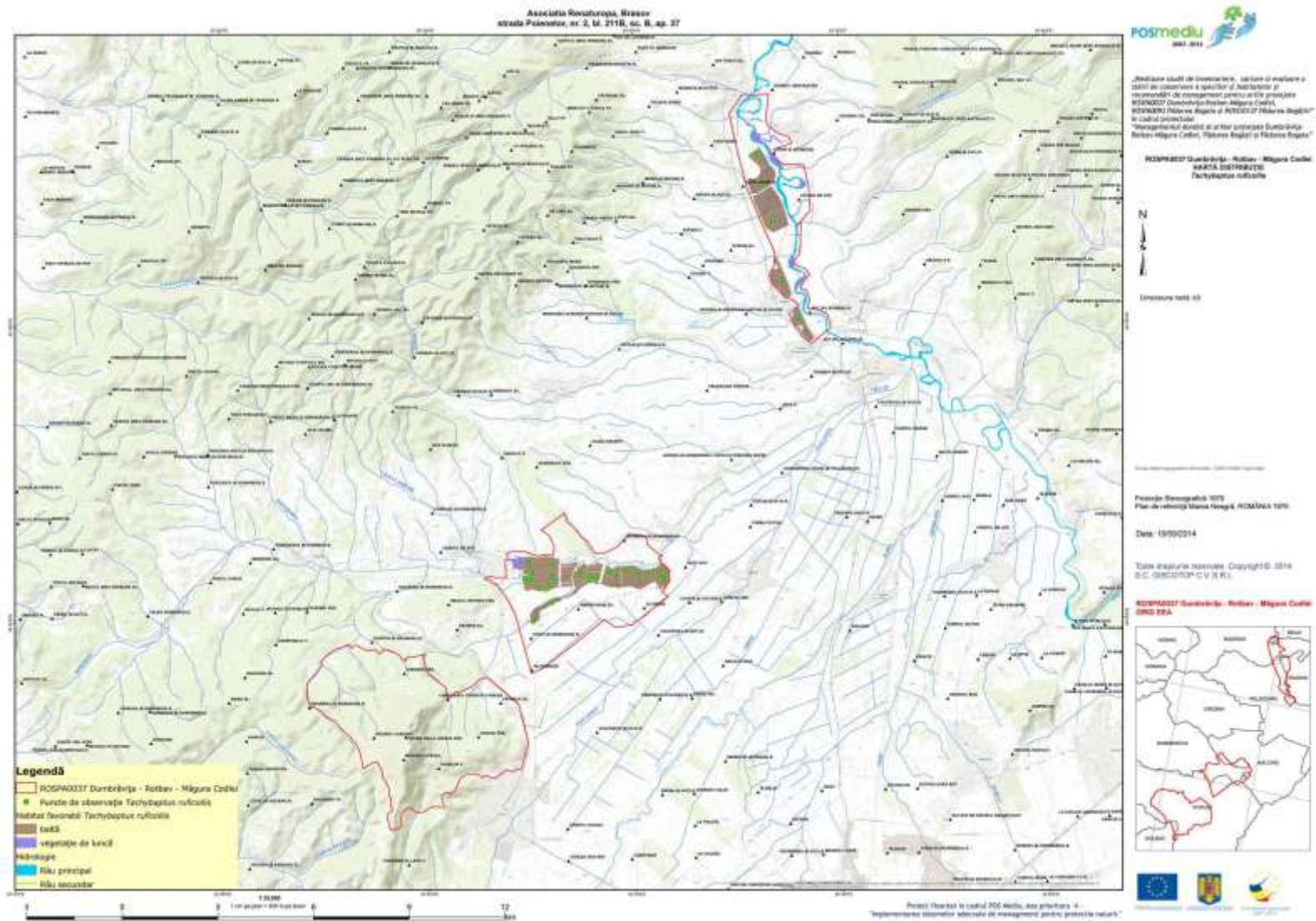
- ROSDPAC037 Duminăria - Rotari - Măgura Coștilor
- Puncte de observație Turism și recreere
- habitat favorabil Turism și recreere
- tip de vegetație și terenuri de teren pentru vârstă (V)
- tucă
- pășuni
- pășuni împădurite
- pășuni/terose
- teren agricol
- vegetație de tucă
- terenuri neproductive
- hidrologie
- râu principal
- râu secundar



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor eficiente de management pentru protecția naturii”









„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi proiectate în cadrul proiectului ”Managementul durabil și artizanal protejerea Surselor de Apă Caldă, Fântâni Băgăni și Fântâna Săgeată”

ROSDPAC037 Dumbrăvița - Rădăni - Măgura Coștilor  
SAFTA 2017000176  
Sylvia curruca



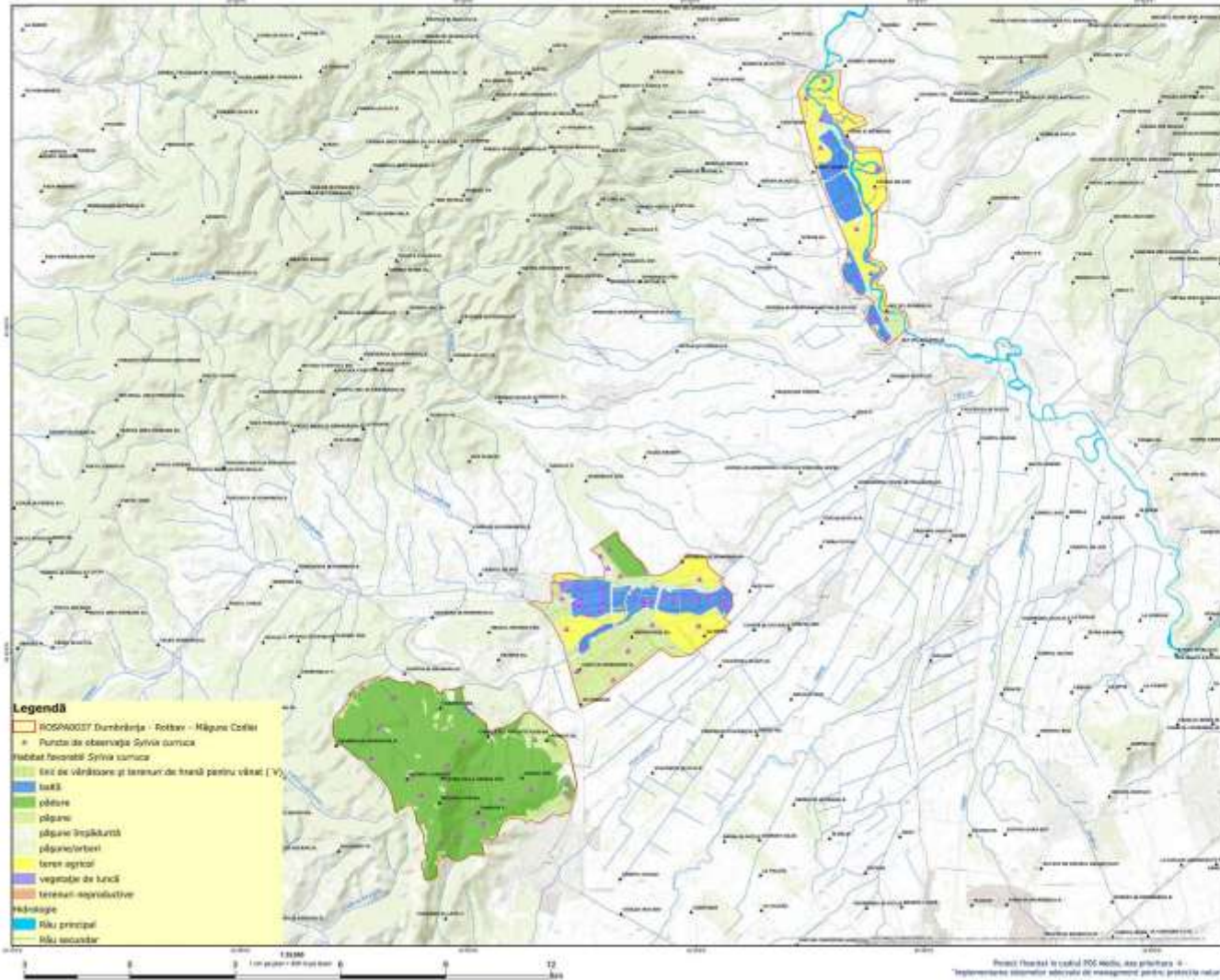
Dimensiune totală: 40

Proiect de Strategia de  
Plan de rețea și Măsură de Protecție

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. S.R.L.

ROSDPAC037 Dumbrăvița - Rădăni - Măgura Coștilor  
SNTD PFA



- Legendă**
- ROSDPAC037 Dumbrăvița - Rădăni - Măgura Coștilor
  - Puncte de observație Sylvia curruca
  - Habitat favorabil Sylvia curruca
  - Terii de vântoare și terenuri de hrană pentru vânt (V)
  - lacă
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terate
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului ”Managementul durabil și activ protejat” Subproiectul ”Măsurarea durată și activ protejat” Subproiectul ”Măsurarea durată și activ protejat” Subproiectul ”Măsurarea durată și activ protejat”

ROMANIA 2007-2014  
 MAPA DISTRIBUȚIE  
 Silyh comună



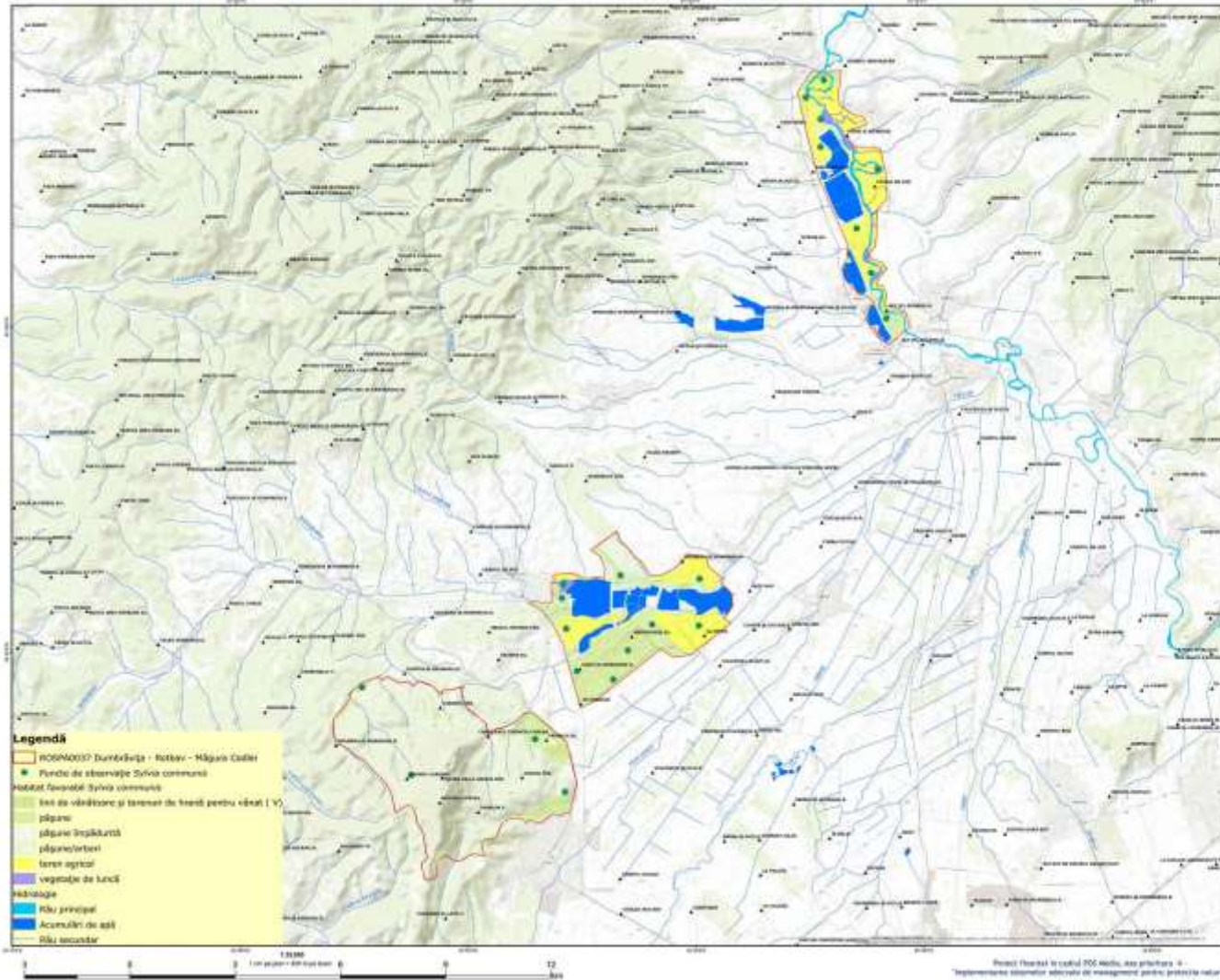
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
 Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
 Plan de rețea: Sistemul de Informații Geografice

Data: 19/02/2014

Totul este în domeniul public. Copyright © 2014  
 S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROMANIA 2007-2014  
 MAPA DISTRIBUȚIE



- Legendă**
- ROMANIA 2007-2014 - România - Măsurarea durată și activ protejat
  - Puncte de observare Silyh comună
  - Stăruie forestală Silyh comună
  - Terre de pășunare și terenuri de hrană pentru vitele I-V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terme
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar

Proiect finanțat în cadrul POS MEDIU, axă prioritară 4  
 ”Implementarea sistemelor inteligente de management pentru protecția naturii”



**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor
- Puncte de observație șivăria botanice
- Habitat favorabil șivăria botanice
- pădure
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar



Coordonate UTM 48

Proiecție Stereografică UTM  
Plan de referință Măgura Codrilor, ROSPA0037

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. POSMEDIU S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codrilor  
OSM 25A





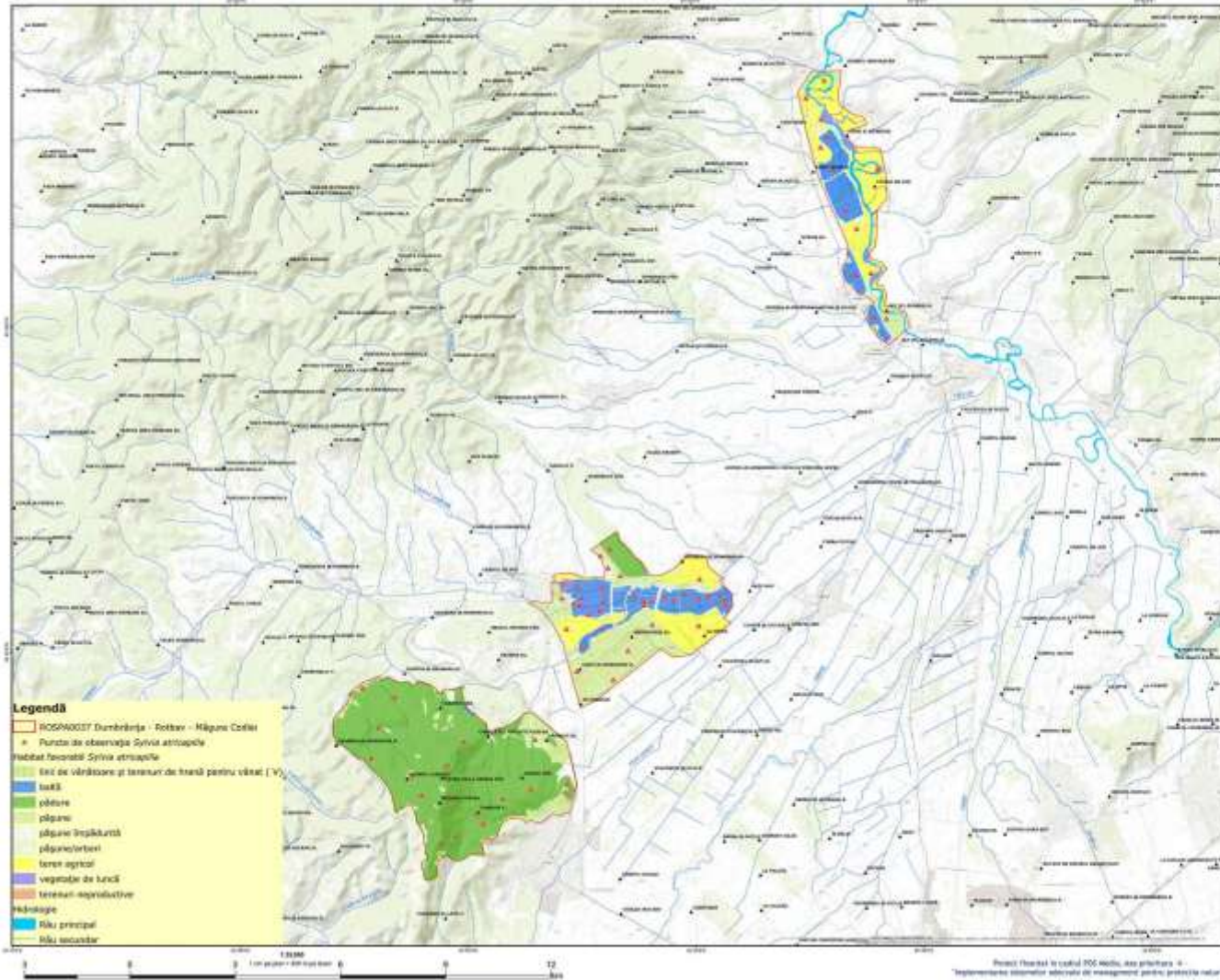
Dimensiune hartă: 40

Proiect de Strategia de  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședință de conservare  
ROSPA0037

Data: 19/02/2014

Totul este în scopul informațional. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor  
DNR PEA



**Legendă**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor
- Puncte de observație Sylvia atricapilla
- Habitat favorabil Sylvia atricapilla
- Terit. de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat (V)
- lacuri
- pășuni
- pășuni împădurite
- pășuni/terțuri
- teren agricol
- vegetație de luncă
- terenuri rezidențiale
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar





Dimensiune hartă: 40

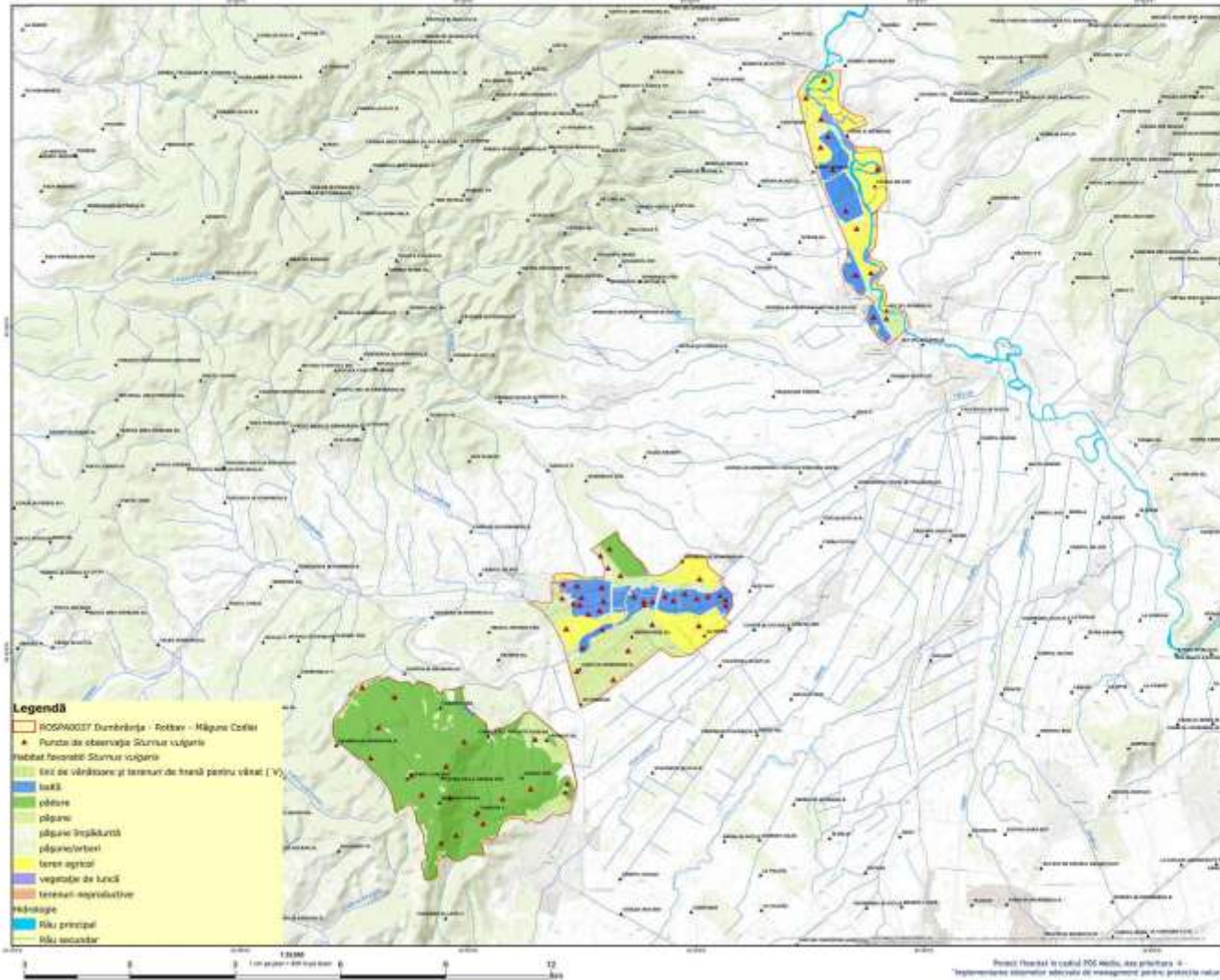
Proiect de dezvoltare durabilă

Proiect de dezvoltare durabilă 2014  
Plan de dezvoltare durabilă în România 2014

Data: 19/02/2014

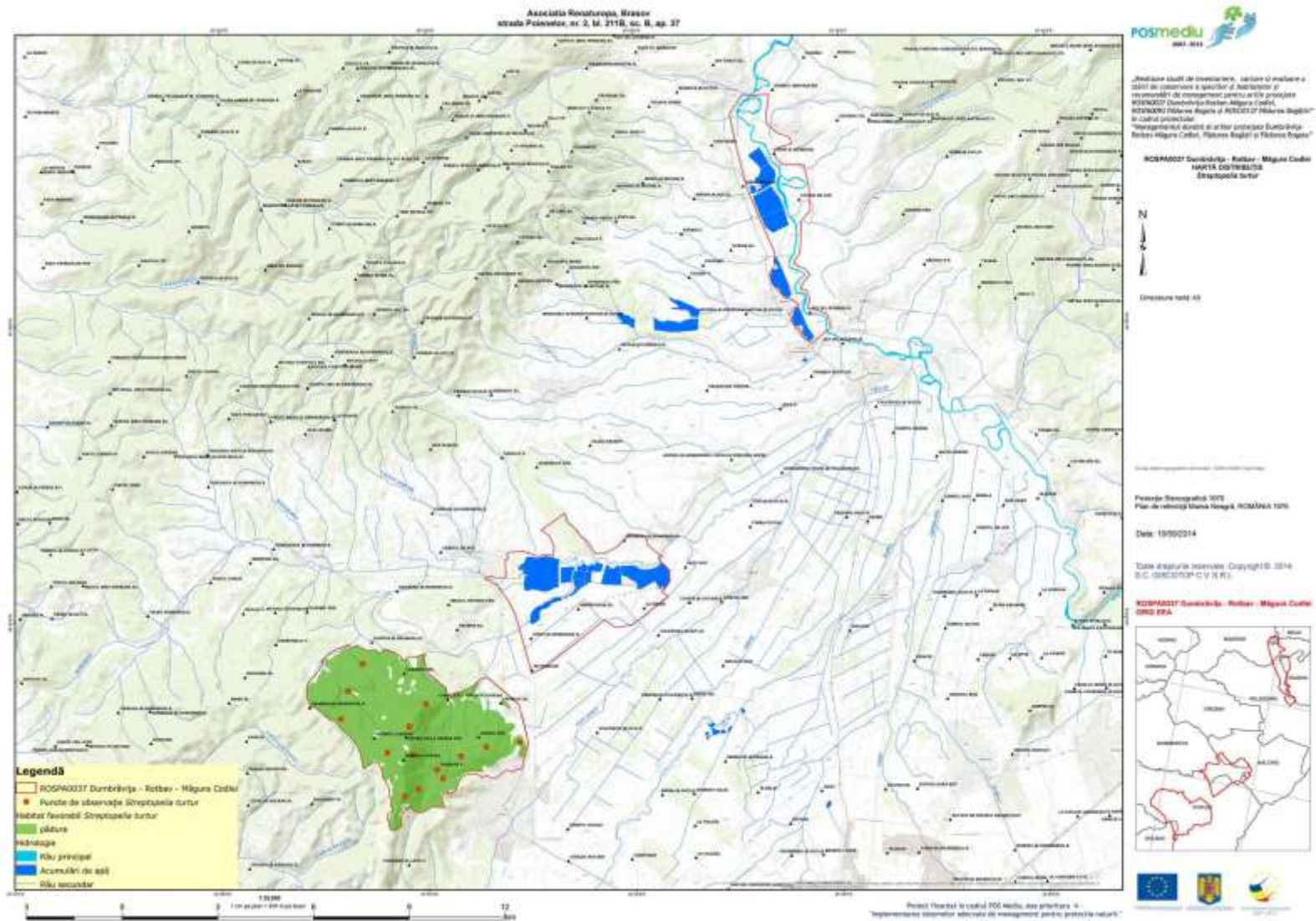
Totul este în scop informativ. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R.)

ROSDP0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor  
DNR 15A



**Legendă**

- ROSDP0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Coștilor
- Puncte de observare Stornur vulgare
- Habitat favorabil Stornur vulgare
- Terii de vântoare și terenuri de hrană pentru vânt (V)
- lacuri
- pășuni
- pășuni
- pășuni împădurite
- pășuni/terose
- teren agricol
- vegetație de lacuri
- terenuri neproductive
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar





„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor de habitacole și rezervațiilor de conservare pentru acțiunile prioritare POSMEDIU 2007-2014 în cadrul proiectului ”Managementul durabil și acțiunile prioritare Substrucția Râului Măgura Codlei, Păcurari Băgăni și Păcurari Ștefan”

**POSMEDIU 2007-2014 - Substrucția - Râului - Măgura Codlei**  
**MAȘCĂ DE HABITACOLE**  
Datele sursei



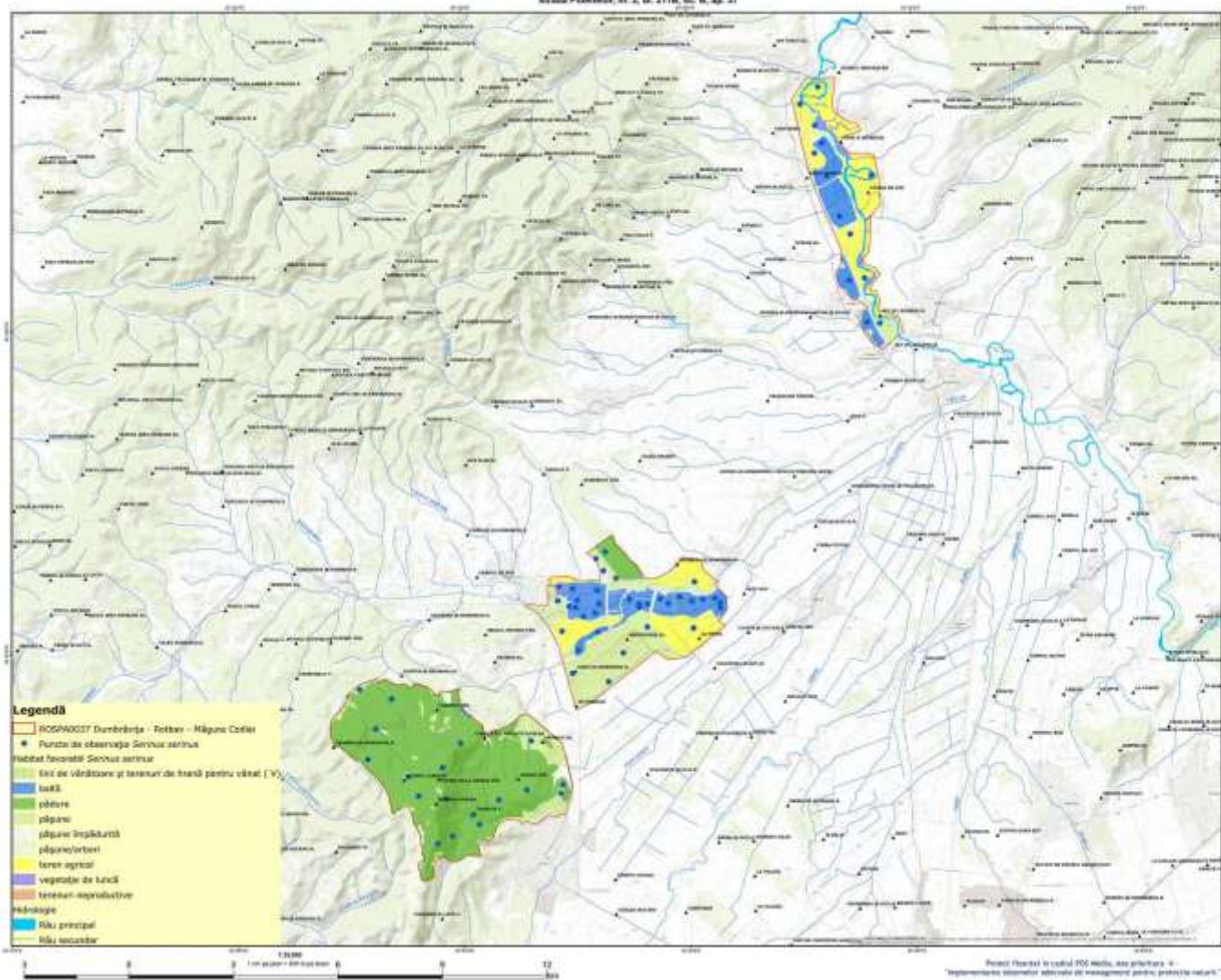
Dimensiune hartă: 40

Proiect de dezvoltare durabilă 2007-2014  
Plan de reabilitare Măgura Ștefan, ROMANIA 2007

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEOGEOPI C.V. S.R.L.

**POSMEDIU 2007-2014 - Substrucția - Râului - Măgura Codlei**  
**GRN PISA**



- Legendă**
- POSMEDIU 2007-2014 Substrucția - Râului - Măgura Codlei
  - Puncte de observare Serviciu serviu
  - Habitat favorabil Serviciu serviu
  - Terii de vântoare și terenuri de hrană pentru vânt (V)
  - tucă
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terti
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și măsurarea și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
reședinții de conservare pentru a fi protejate  
ROMÂNIA Dunărea-Rodan-Măgura Cărbii,  
ROMÂNIA Măgura Cărbii și PĂȘCUL DE MĂGURA CĂRBII  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și artelor proiectat Dunărea-  
Rodan-Măgura Cărbii, Pășcuri-Rodan și Pășcuri-Rodan”

ROMÂNIA Dunărea - Rodan - Măgura Cărbii  
HARTA DISTRIBUȚIE  
Scopuri naturale



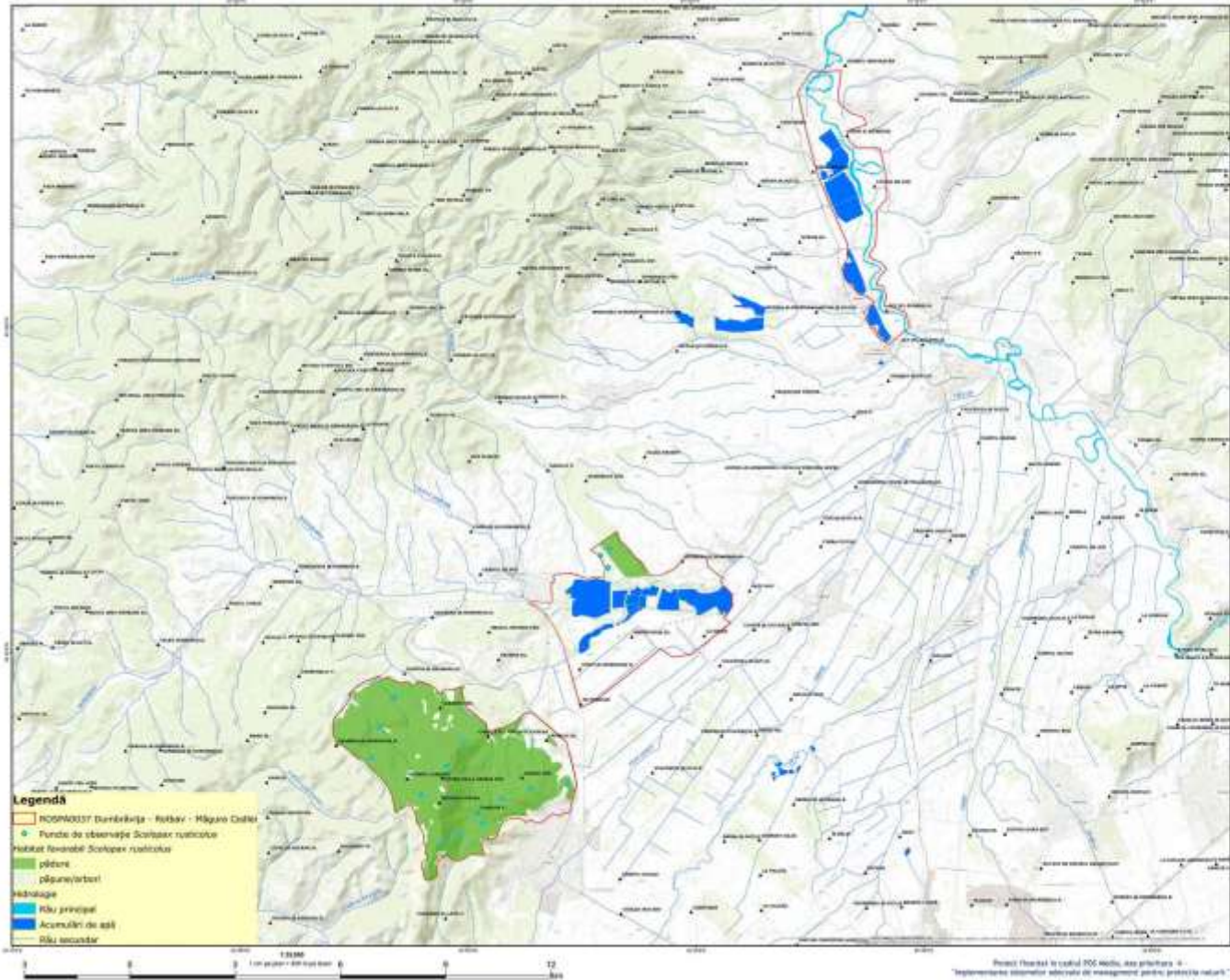
Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică WGS  
Plan de referință: Măgura Cărbii, ROMÂNIA 1983

Data: 19/02/2014

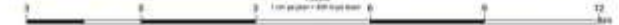
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. (R.)

ROMÂNIA Dunărea - Rodan - Măgura Cărbii  
DNR PEA



**Legenda**

- ROMÂNIA Dunărea - Rodan - Măgura Cărbii
- Functie de observare Școlăreț naturalist
- Statut favorabil Școlăreț naturalist
- pășcuri
- pășcuri/vertoși
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulări de apă
- Râu secundar





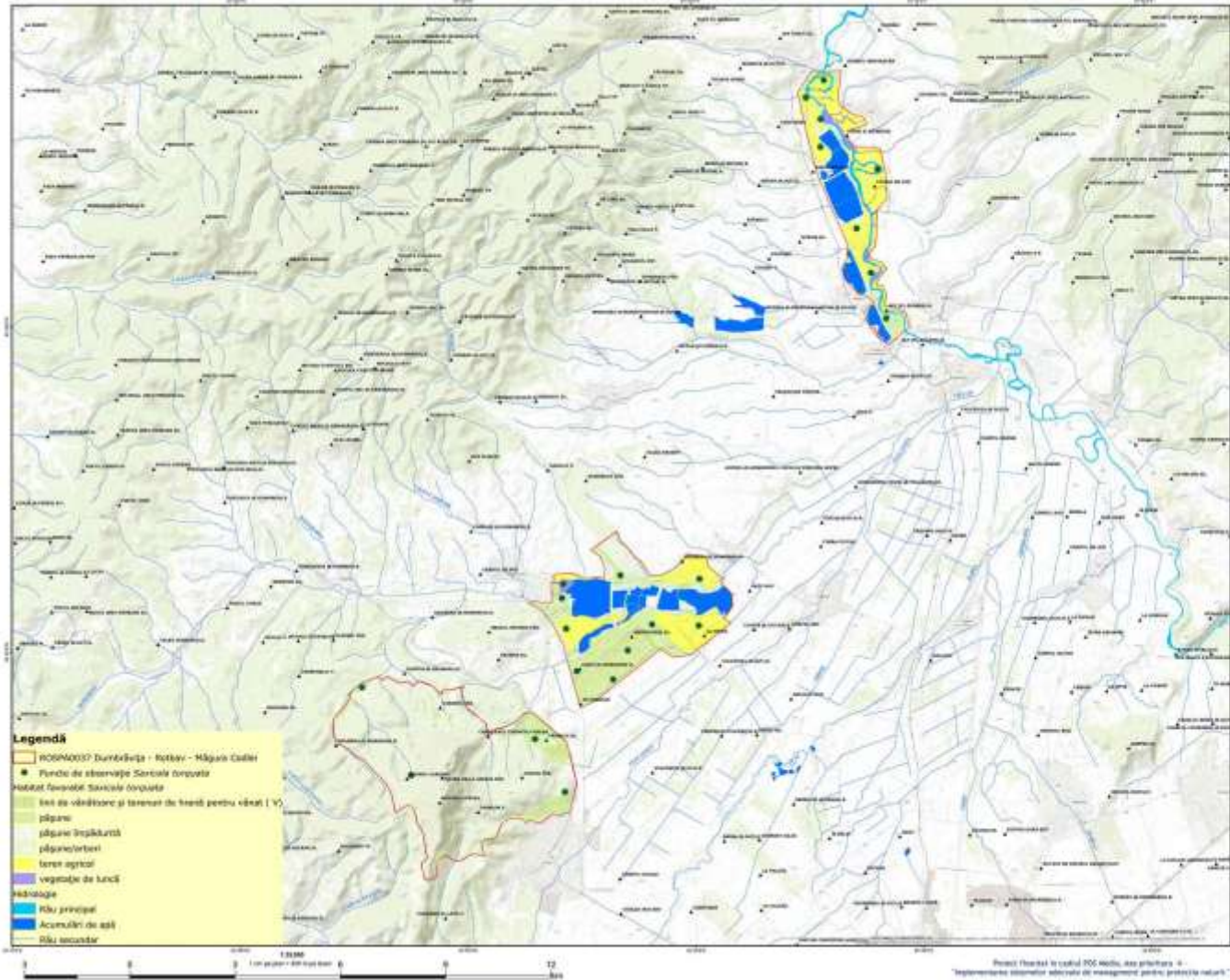
Dimensiune totală: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măreș-Albaștra, ROMANIA 1970

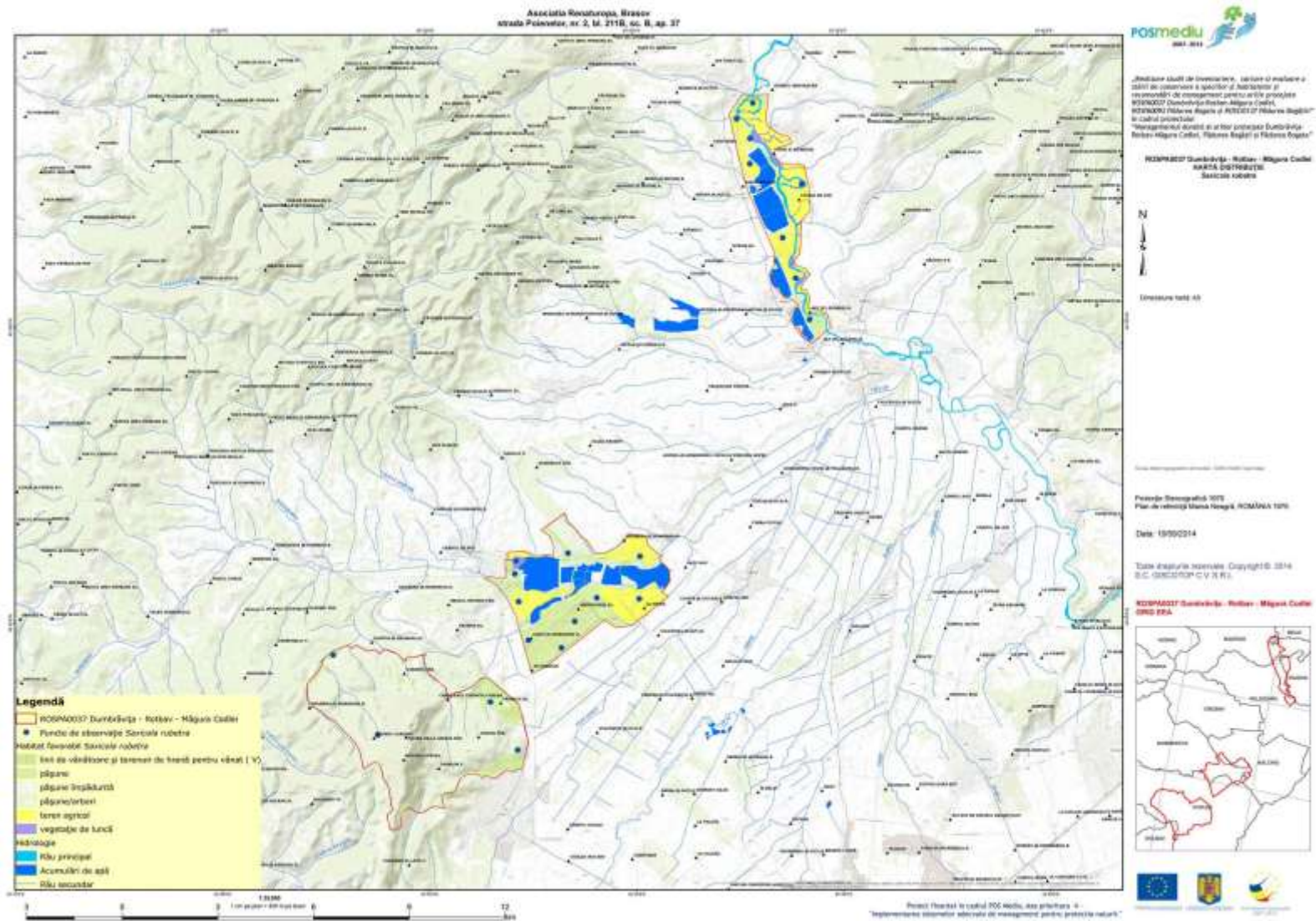
Data: 19/02/2014

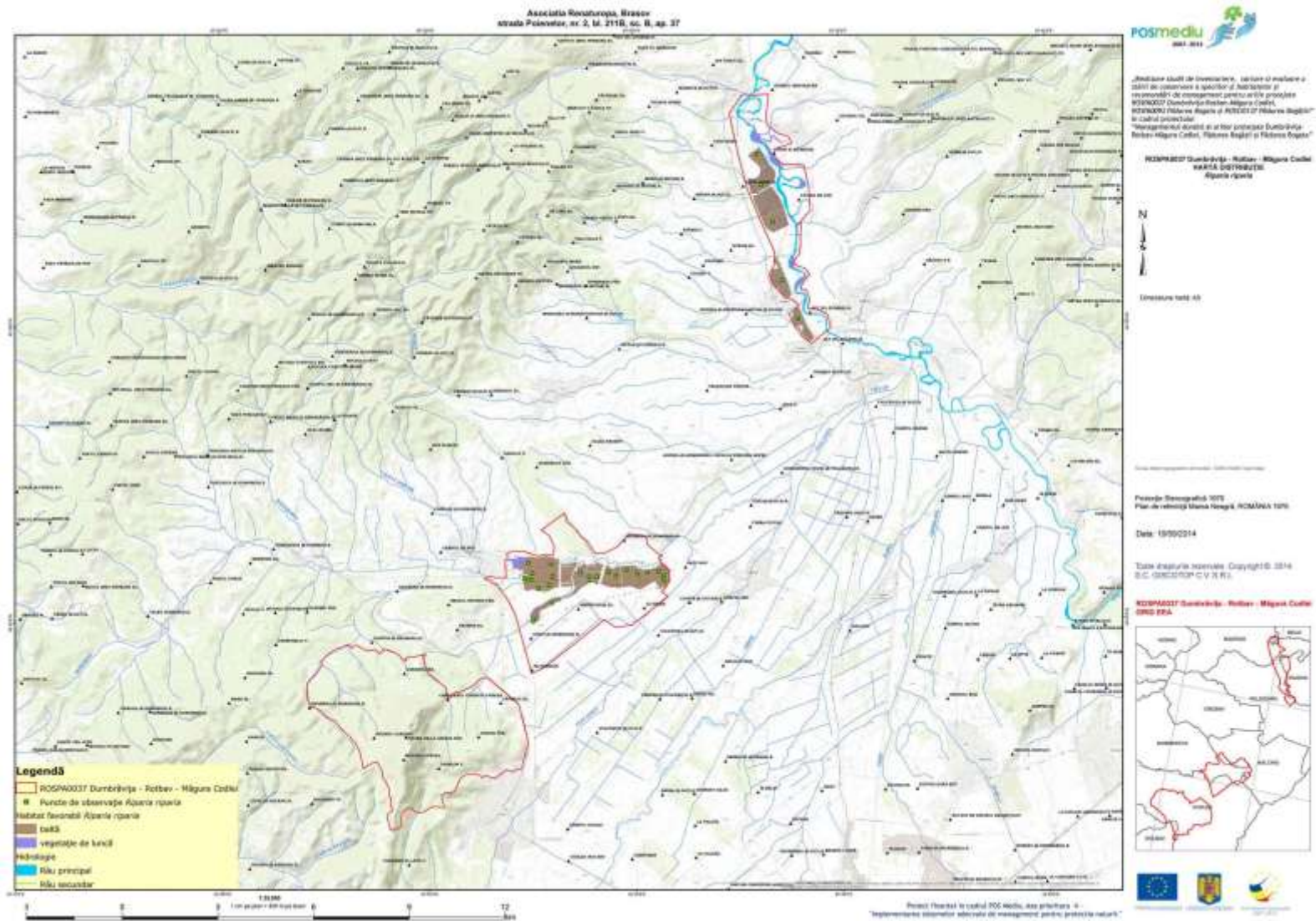
Totul este în scopul informațional. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROMANIA Dunărea-Rodan-Albaștra-Cafel  
MAREȘ-ALBAȘTRA



- Legendă**
- ROMANIA Dunărea-Rodan-Albaștra-Cafel
  - Puncte de observare Serviciul Conservare
  - Rezervația Biosferă Serviciul Conservare
  - Terri de vârstă și terenuri de teren pentru vârstă I V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terci
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar





„Abordarea științifică de investigație, analiza și evaluarea și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
rețeaua de management pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbăvița-Rotbea-Măgura Coștilor,  
ROSPA0038 Măgura Coștilor și PĂȘCUL PĂLĂȘII în Regiunea  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea proiectului Dumbăvița-  
Rotbea-Măgura Coștilor, Pășcușii Regiunii și Pășcușii Regiunii”

ROSPA0037 Dumbăvița - Rotbea - Măgura Coștilor  
MĂȘTA DISTRIBUȚIE  
Planul paratitular



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Științifică 1015  
Plan de rețea: Științifică 1015, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbăvița - Rotbea - Măgura Coștilor  
DNR 15A



**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbăvița - Rotbea - Măgura Coștilor
- Puncte de observație Ariei protejate
- Habitat favorabil Ariei protejate
- apă
- vegetație de lemn
- hidrologie
- râu principal
- râu secundar





Coordonate UTM 43

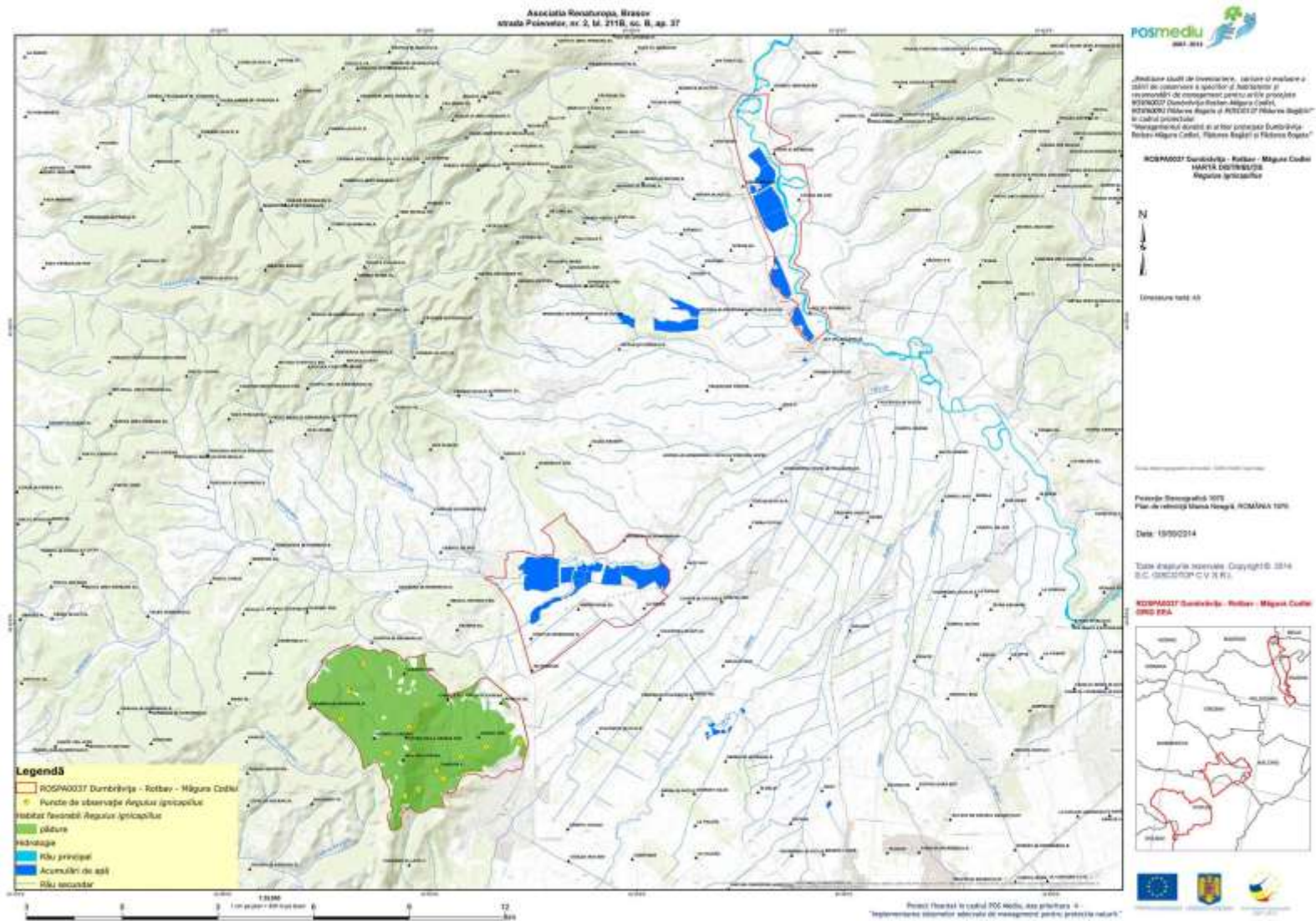
Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință Măgura Codrului, ROMANIA 1973

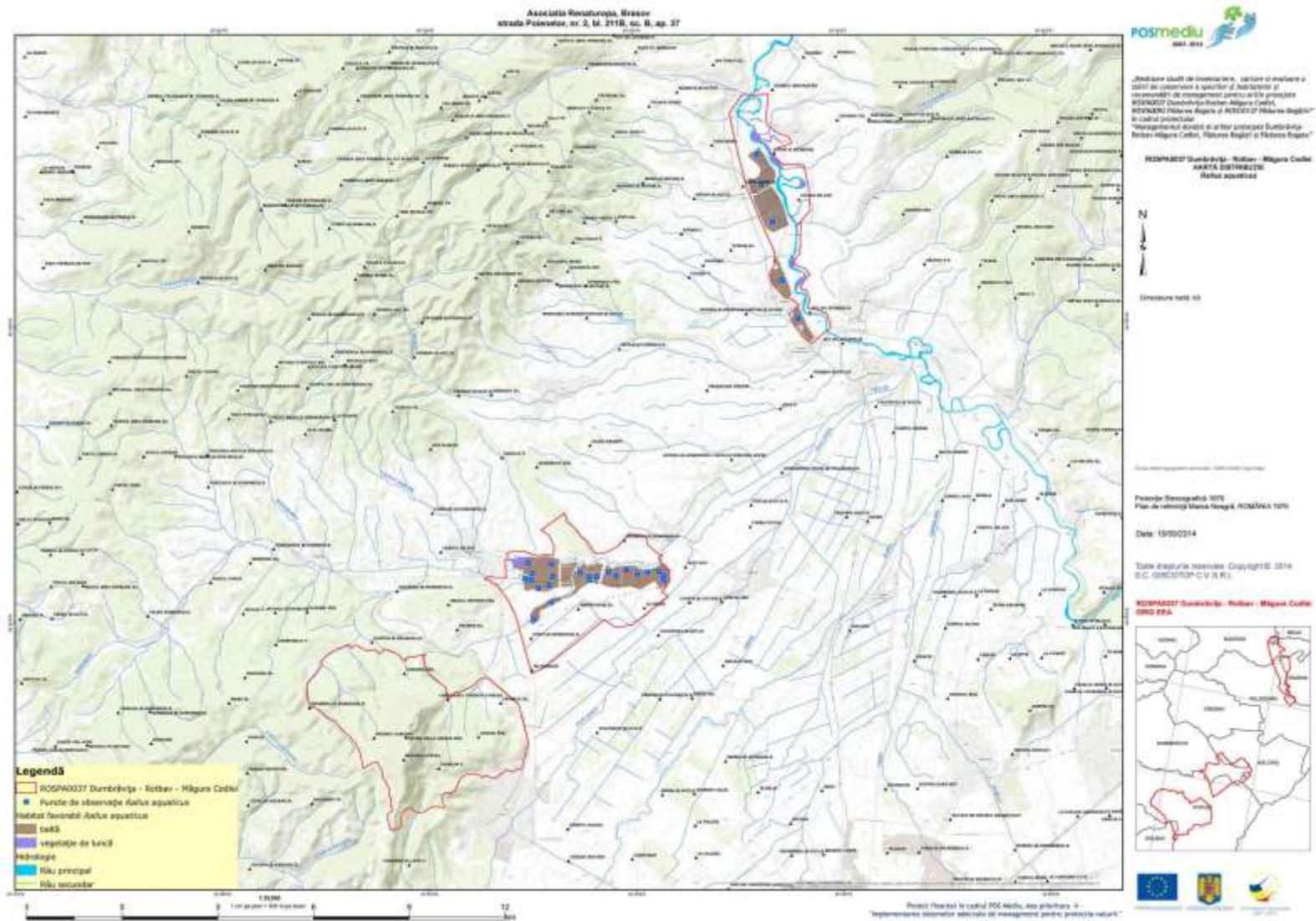
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotben - Măgura Codrului  
GND PBA









Dimensiune totală: 40

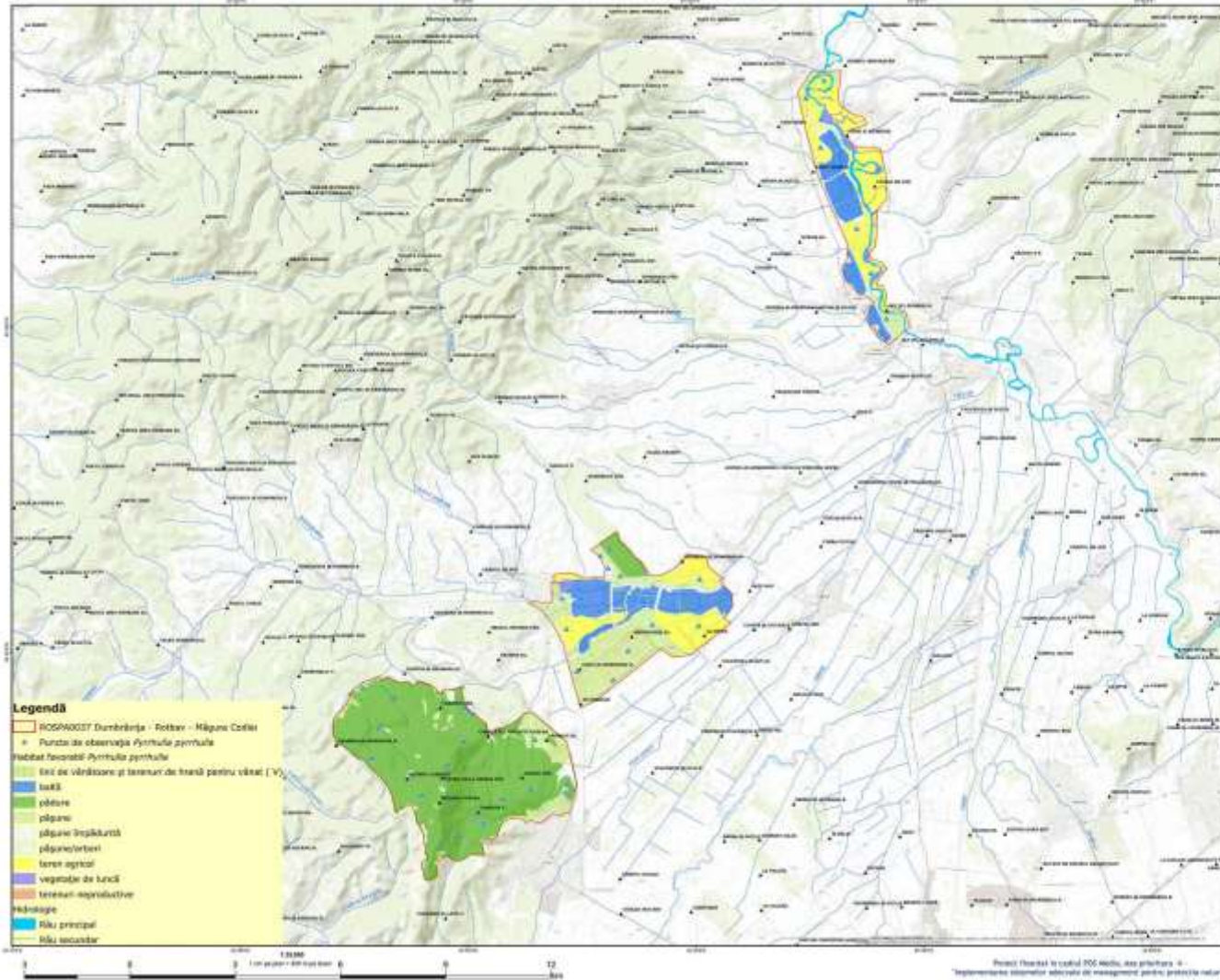
Proiect de conservare a naturii

Proiect de conservare a naturii  
Plan de conservare a naturii, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

Totul este în domeniul public. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

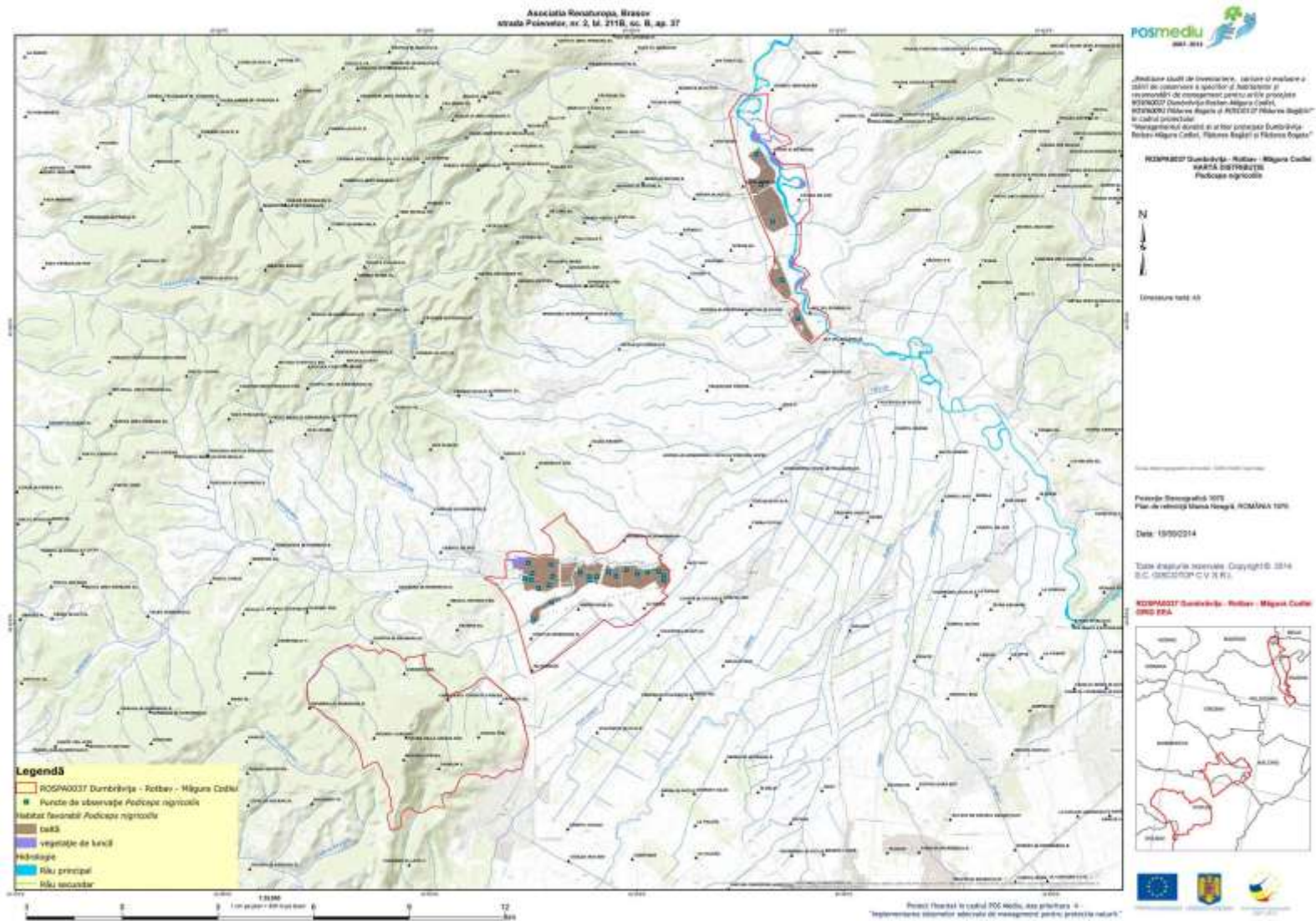
ROSP0037 Dumbrăvița - Rolari - Măgura Coștilor  
DNR 15A

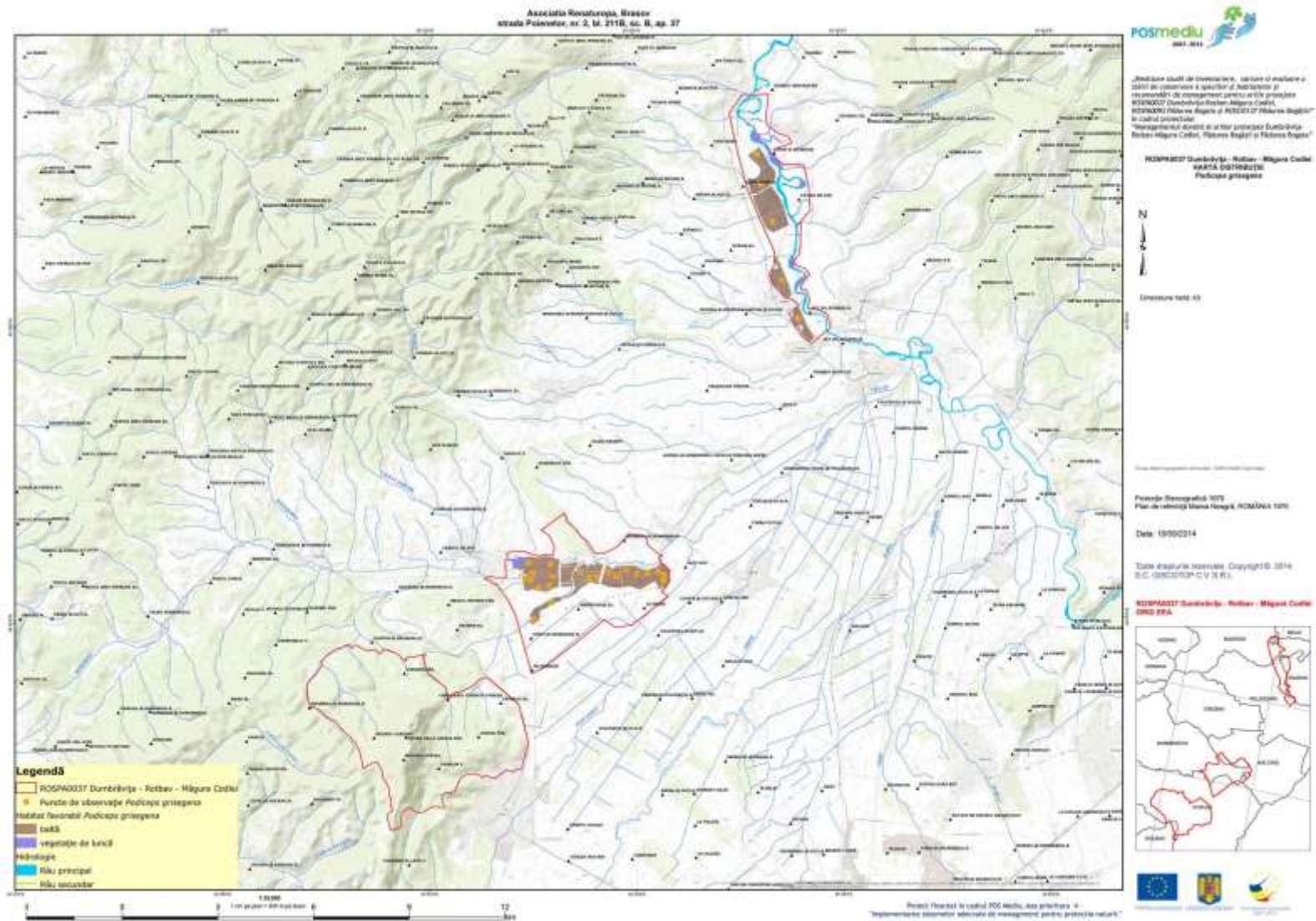


**Legendă**

- ROSP0037 Dumbrăvița - Rolari - Măgura Coștilor
- Puncte de observare Pârâului pârâului
- Habitat favorabil Pârâului pârâului
- Terit. de vârstă și terenuri de hrană pentru vârstă (V)
- lacuri
- pârâuri
- pârâuri împănate
- pârâuri/tereni
- teren agricol
- vegetație de lacuri
- terenuri neproductive
- hidrologie
- Râu principal
- Râu secundar







„Analiză științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes și recomandări de management pentru acțiunile prioritare ROSPA0037 Dumbrăvița-Rolben-Măgura Codru, ROSPA0038 Măgura Codru și ROSPA0039 Măgura Codru în cadrul proiectului ”Managementul durabil și acțiunilor prioritare Dumbrăvița-Rolben-Măgura Codru, Măgura Codru și Făltăcina Sărată”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Punctelor spațiale



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul Europei, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
DNR 15A



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru
  - Puncte de observație Punctelor spațiale
  - Habitat favorabil Punctelor spațiale
  - cașcă
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Râu secundar



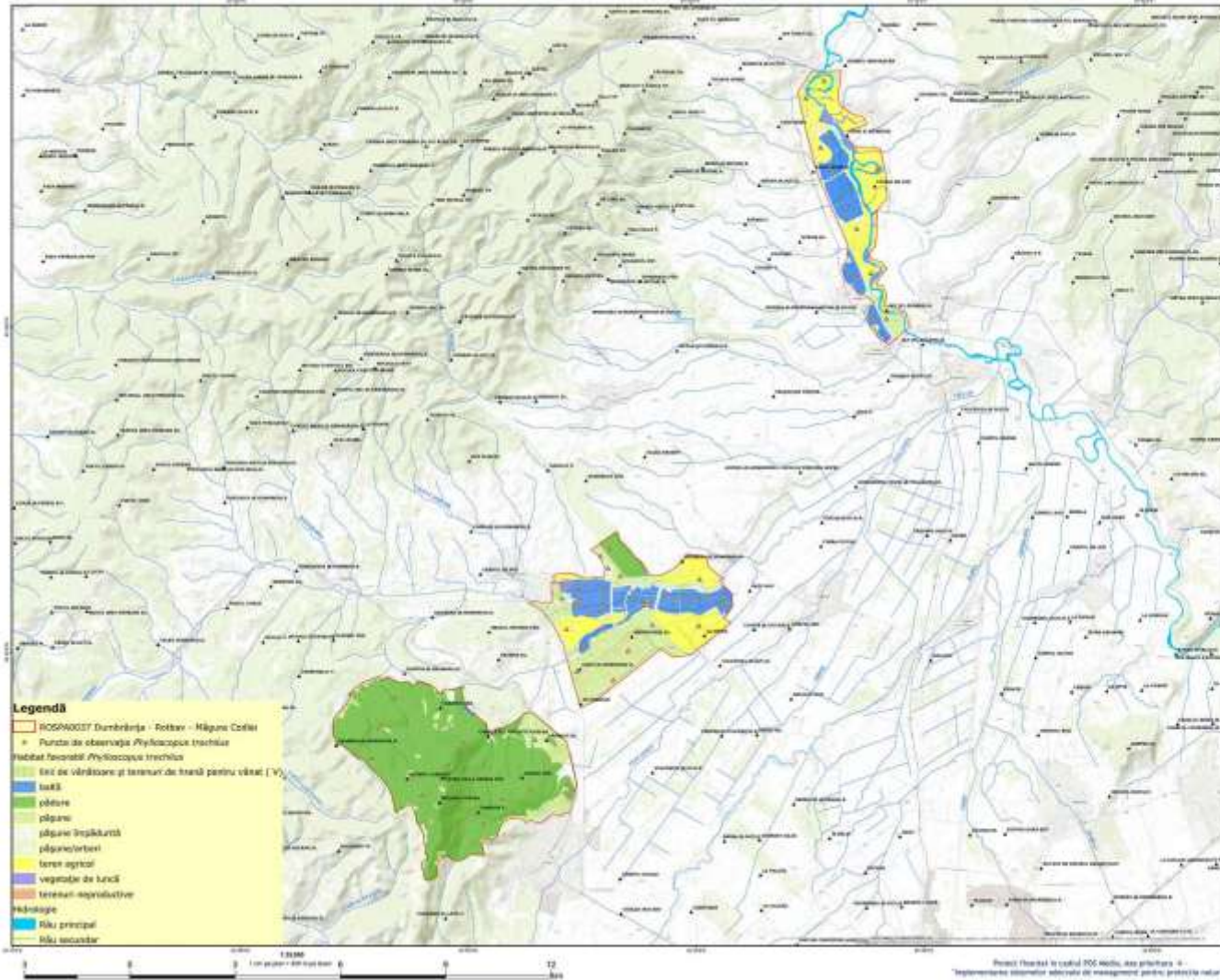
Dimensiune totală: 40

Proiect de dezvoltare 2014  
Plan de conservare a spațiilor de natură și reședințelor

Data: 19/02/2014

Totul este în domeniul public. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

RISCULUI DUMBRĂVIȚA-ROȘAR-ȚIGĂREȚĂ  
RISCULUI PĂRĂȘITĂRII



- Legendă**
- RISCULUI DUMBRĂVIȚA-ROȘAR-ȚIGĂREȚĂ
  - Puncte de observație *Physalopus trichia*
  - Habitat favorabil *Physalopus trichia*
  - Terit. de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat (V)
  - lacuri
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/tereni
  - teren agricol
  - vegetație de lacuri
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar





„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și măsurarea a  
 datilor de observare a spațiilor și habitatelor și  
 recomandări de management pentru acțiunile prioritare  
 POSMEDIU 2014-2020 Duminăria-Rotbeș-Măgura Cuștilor,  
 ROMÂNIA în vederea aplicării PACTULUI de Măgura Cuștilor  
 în cadrul proiectului  
 “Managementul durabil și acțiunilor prioritare Duminăria-  
 Rotbeș-Măgura Cuștilor, Păcurari-Rotbeș și Făltăcești”

ROMÂNIA Duminăria - Rotbeș - Măgura Cuștilor  
 HARTA DISTRIBUȚIEI  
 Prezenței phaeocistacee



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
 Plan de referință: Meridianul de la Iași, ROMÂNIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
 S.C. GEOGEOGRAPHIC S.R.L.

ROMÂNIA Duminăria - Rotbeș - Măgura Cuștilor  
 DMS 1973



**Legenda**

- ROMÂNIA Duminăria - Rotbeș - Măgura Cuștilor
- Puncte de observare Phaeocystis phaeocistacee
- ▭ Habitat favorabil Phaeocystis phaeocistacee
- platou
- ▬ hidrografie
- ▬ Râu principal
- ▬ Acumulații de apă
- ▬ Râu secundar



„Identificarea stadiilor de conservare, evaluarea și măsurarea și planificarea acțiunilor de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru activitățile proiectului ROSPA0037 Dumbăriștea-Rotbeș-Măgura Codrului, ROSPA0038 Măgura Codrului și ROSPA0039 Măgura Codrului în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitățile proiectului Dumbăriștea-Rotbeș-Măgura Codrului, Măgura Codrului și Făclărașul”

ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrului  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Petalocroșului carib



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măgura Codrului, ROSPA0037

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODOTOP C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrului  
DNR 15A



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrului
  - Puncte de observație Petalocroș carib
  - Habitat favorabil Petalocroș carib
  - carib
  - vegetație de leasă
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a se proteja regiunile Natura 2000 Dunărea-Râul Măgura Căldii, Râul Măgura Căldii și Râul Măgura Căldii în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea de conservare a regiunii Natura 2000 Dunărea-Râul Măgura Căldii și Râul Măgura Căldii”

**ROMANIA - Dunărea - Râul Măgura Căldii  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Oraș Acopi**



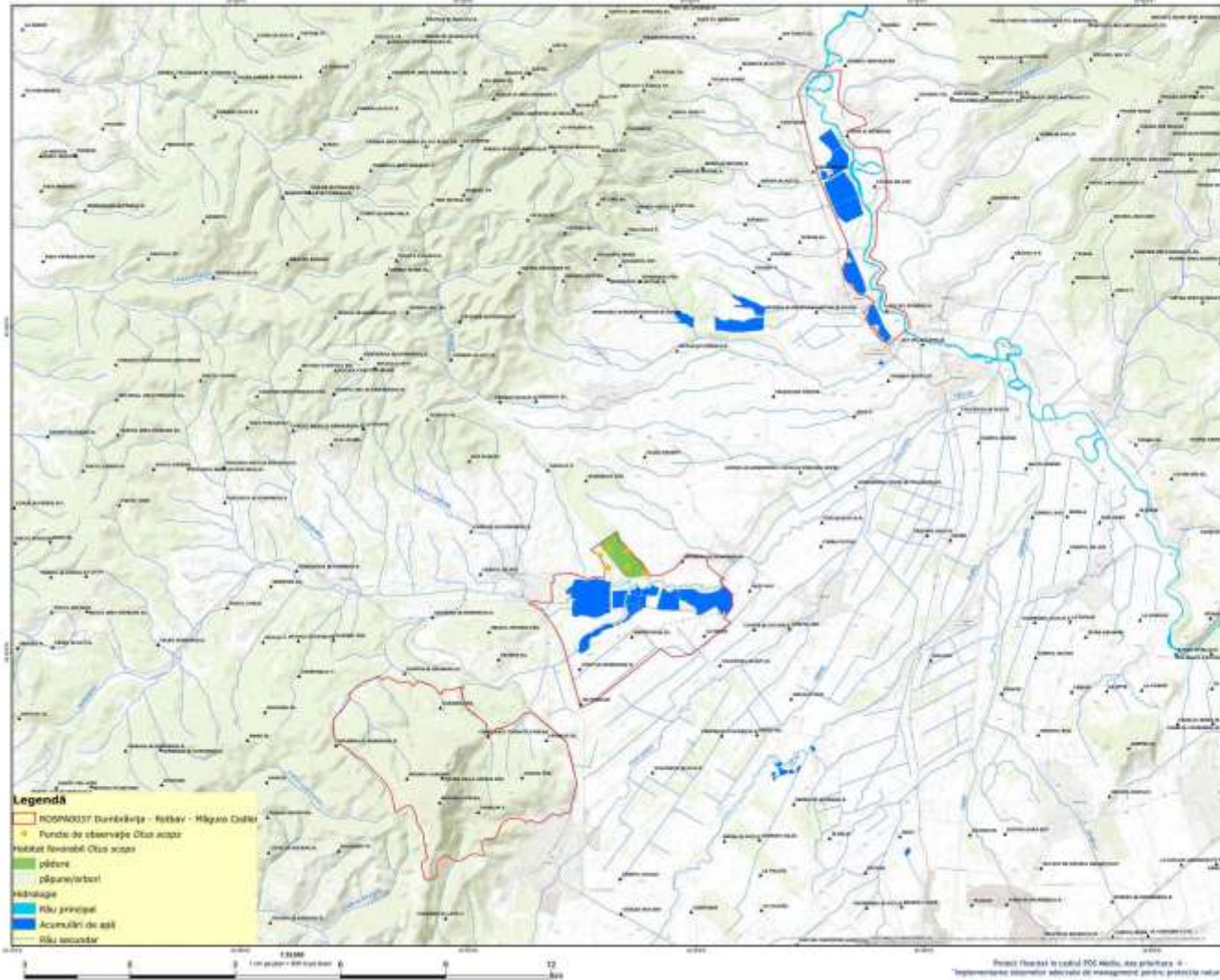
Dimensiune hartă: 40

Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
Plan de rețea: Sistem de Informații Geografice

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

**ROMANIA - Dunărea - Râul Măgura Căldii  
DNR 15A**



- Legenda**
- ROMANIA - Dunărea - Râul Măgura Căldii
  - Puncte de observare Oraș Acopi
  - Rezervații Natura 2000
  - pădure
  - pășuni/terori
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măgura Șugăvești, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
DNR PISA





„Abordarea științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului ”Managementul durabil și activ protejat” subînțreprinderea ”Măgura Codlei, Păcurari, Băgăni și Făclărașii””

ROMANIA - Dâmbovița - Râul - Măgura Codlei  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Gama de servicii



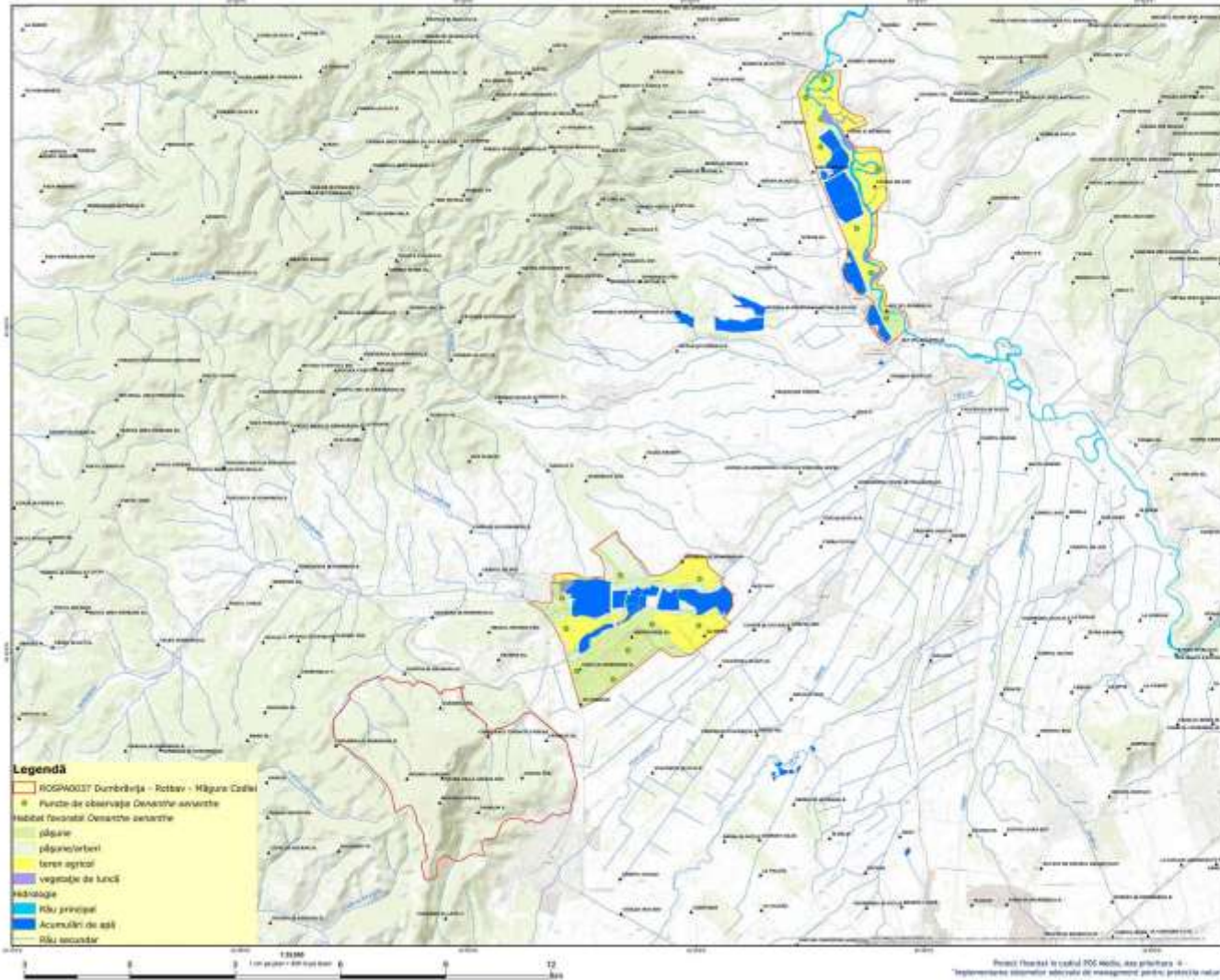
Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul de la București, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROMANIA - Dâmbovița - Râul - Măgura Codlei  
DNR 15A



„Identificarea stadiilor de dezvoltare, evaluarea și măsurarea și  
planificarea acțiunilor de conservare a speciilor și habitatelor și  
recomandări de management pentru activitățile agricole în proiectele  
ROSDPA0037 Dumbăriștea-Rotbeș-Măgura Codrilor, ROSPA001  
Măgura Codrilor și PĂȘCULIȘI Pădurea Bogdan”  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitățile agricole în Dumbăriștea-  
Rotbeș-Măgura Codrilor, Pădurea Bogdan și Pășcuțișii”

ROSDPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Numerele arbuștă



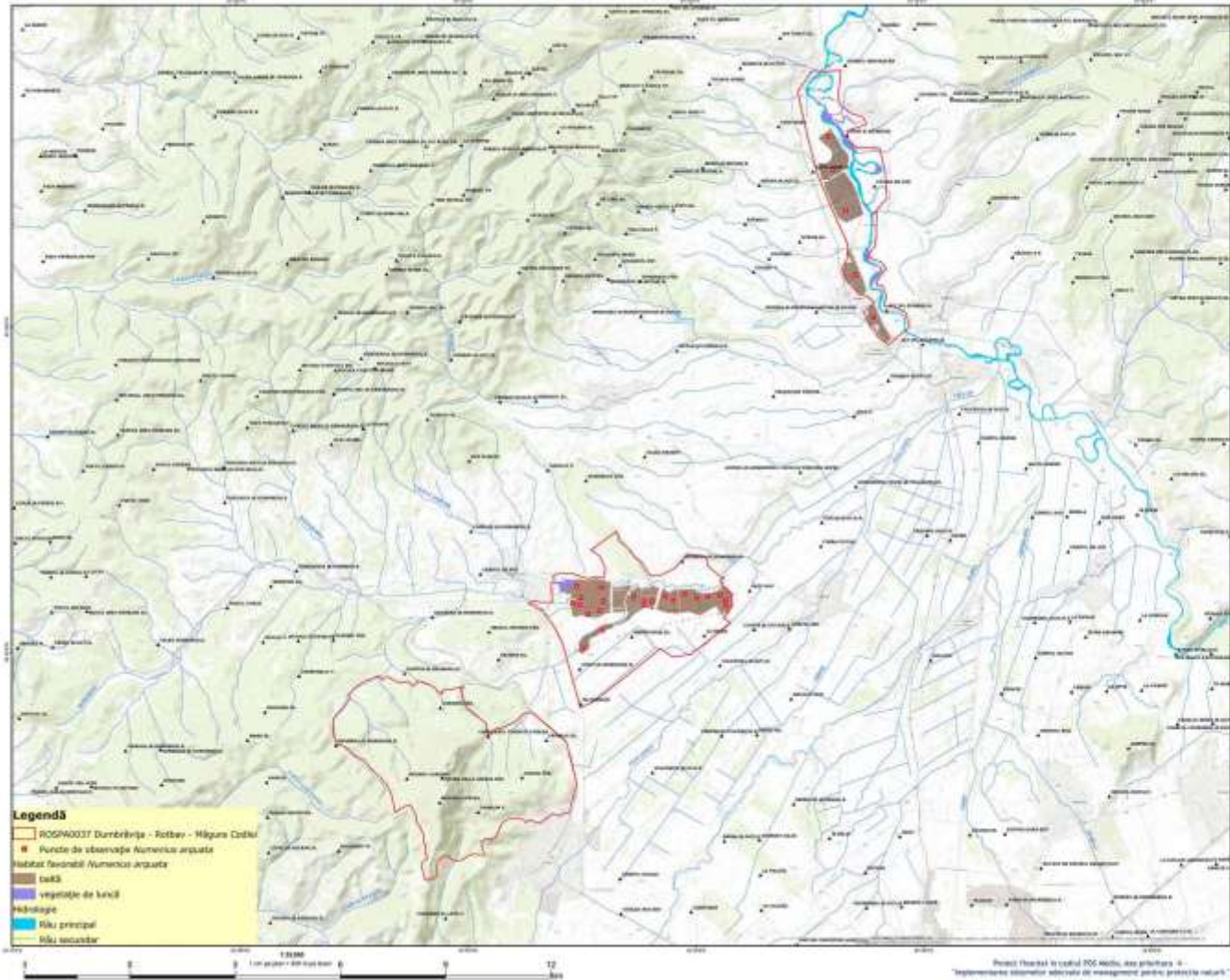
Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Sistemul Național de Referință

Data: 19/02/2014

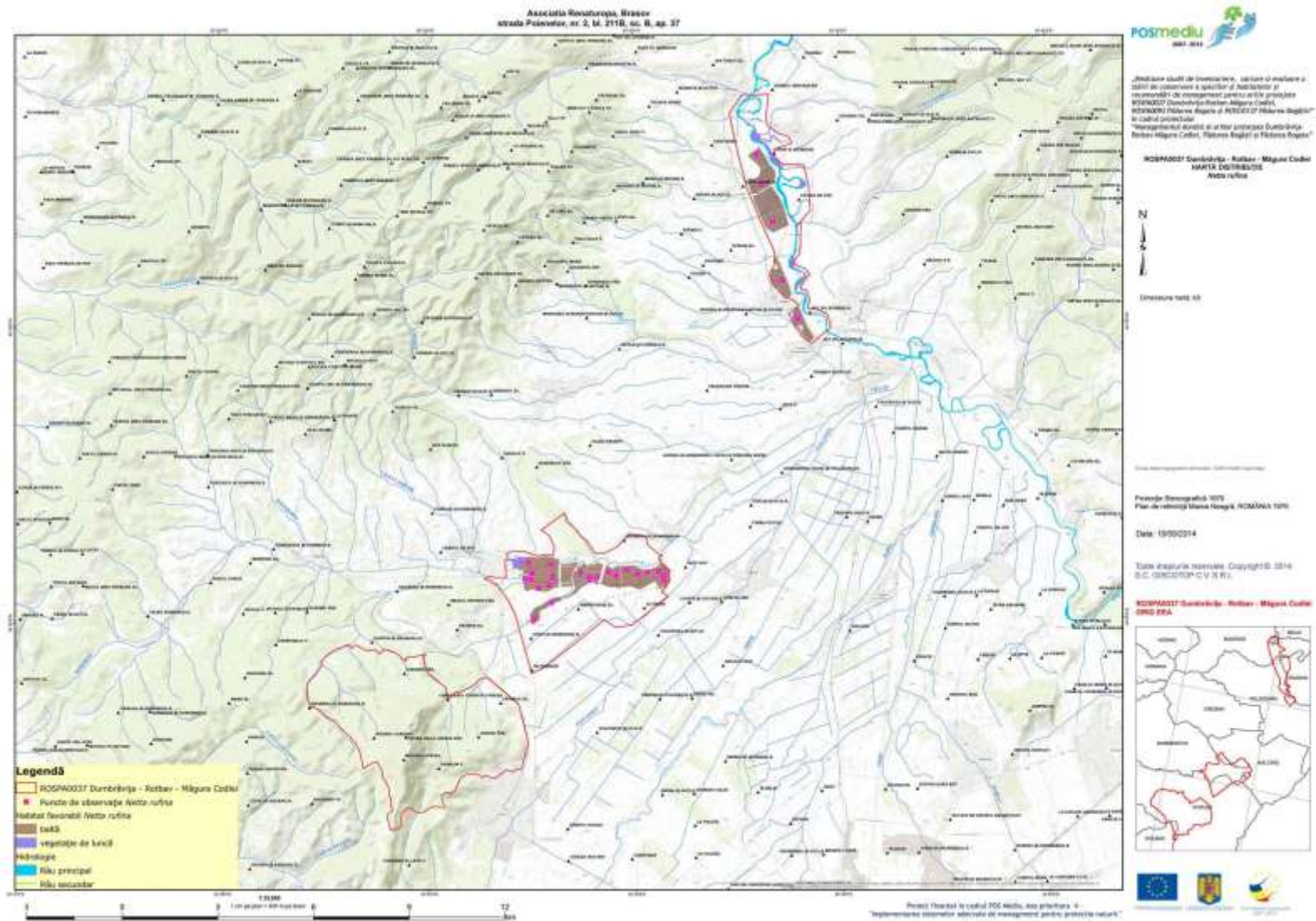
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROSDPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrilor  
DNR 15A



- Legenda**
- ROSDPA0037 Dumbăriștea - Rotbeș - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Numerele arbuștă
  - Habitat favorabil Numerele arbuștă
  - cașă
  - vegetație de lezid
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar







„Măsurarea stării de conservare, evaluarea și monitorizarea și planul de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de conservare pentru a se proteja speciile ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Coștilor, ROSPA0038 Măgura Coștilor și ROSPA0039 Măgura Coștilor în cadrul proiectului ”Managementul durabil și artelor protejate Substratul Rotbar-Măgura Coștilor, Măgura Coștilor și Măgura Coștilor”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Coștilor  
ANEXA 25/10/2014  
Pescăria 2014



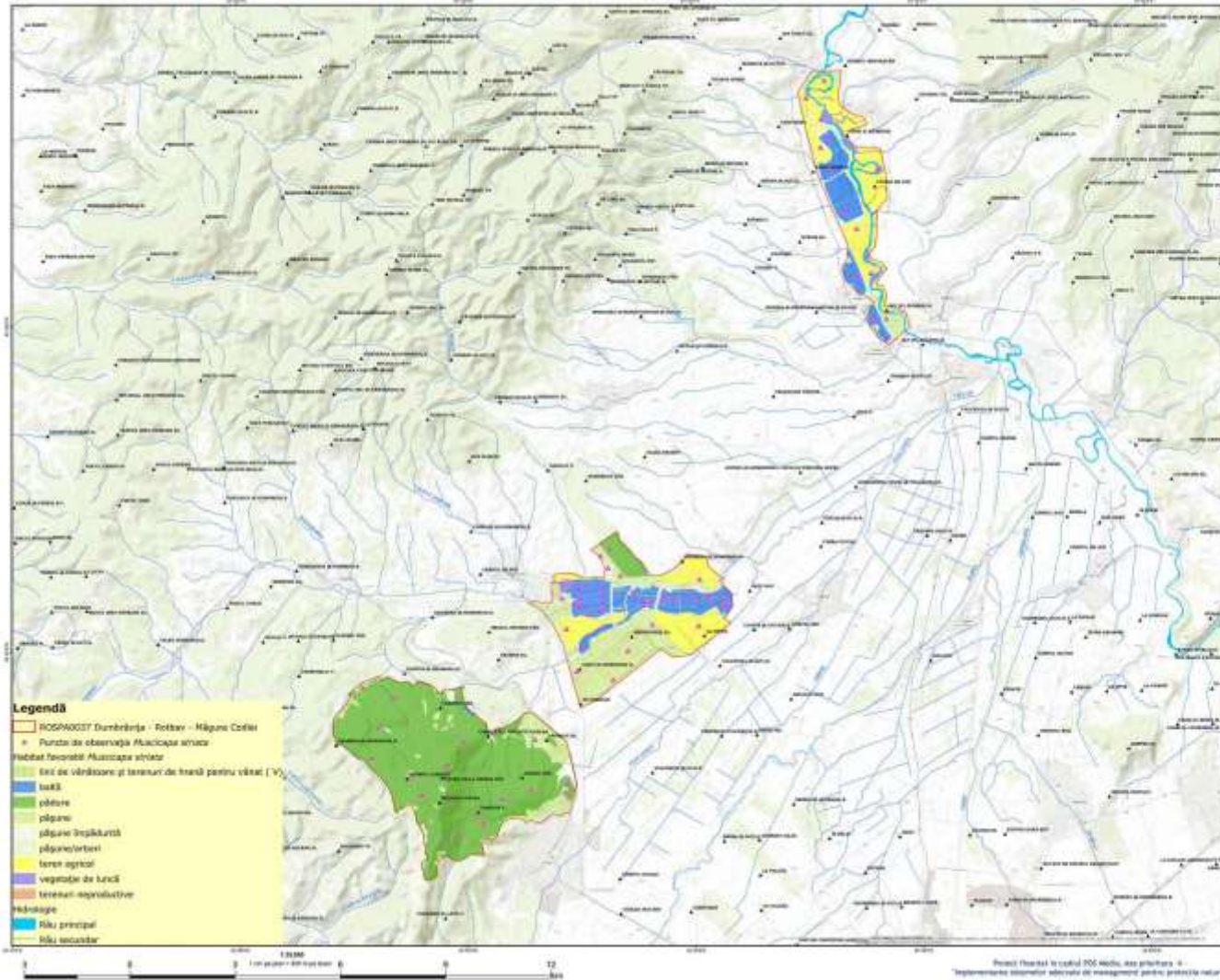
Dimensiune totală: 40

Proiect de Conservare 2014  
Plan de conservare Măgura Coștilor, ROSPA0038

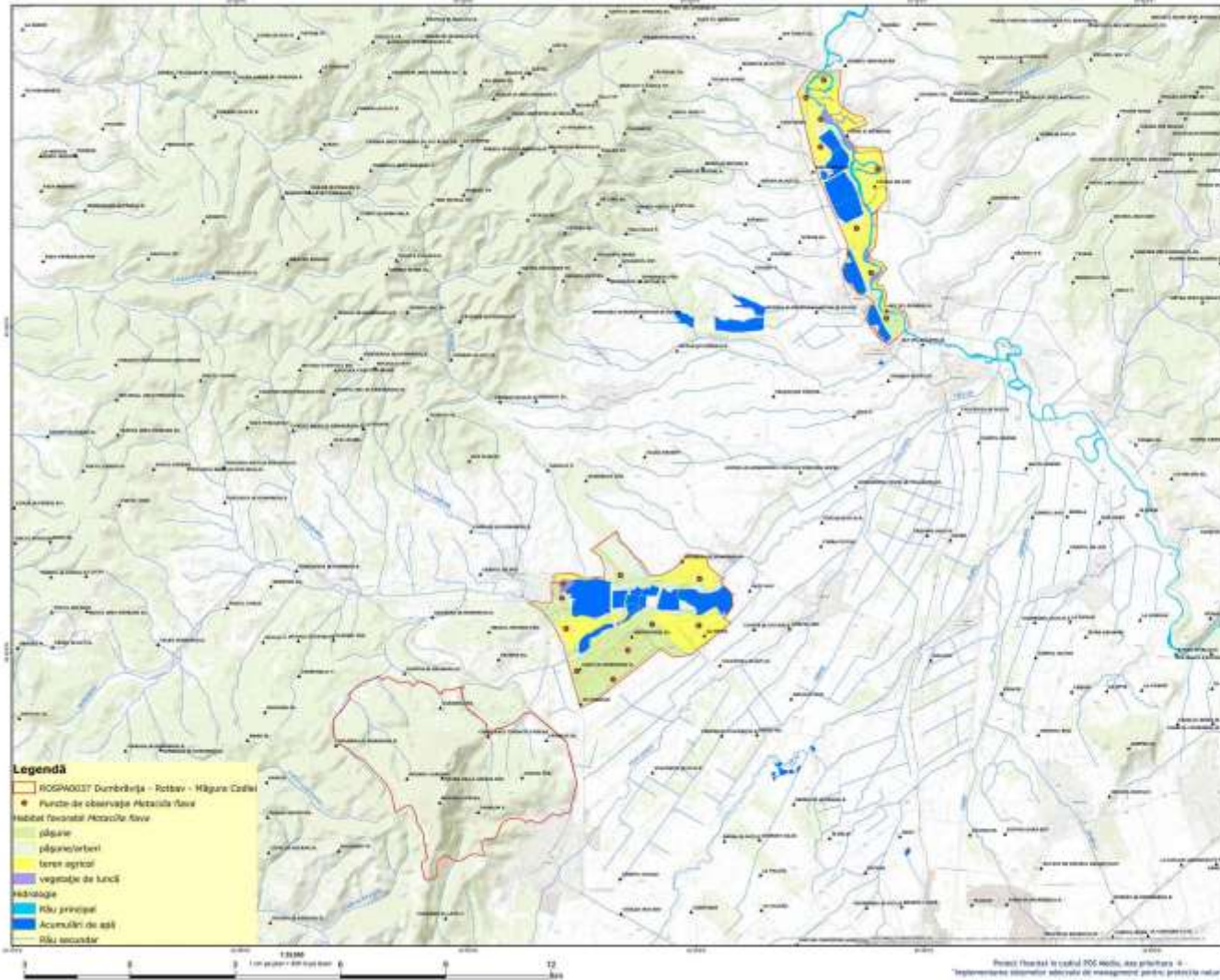
Data: 19/10/2014

Totul este în domeniul public. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHY

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Coștilor  
DNR 25A



- Legendă**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Coștilor
  - Puncte de observație Măgura Coștilor
  - Rezervația Măgura Coștilor
  - Terit. de vârstă și terenuri de hrană pentru vârstă (V)
  - lacuri
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terate
  - teren agricol
  - vegetație de lacuri
  - terenuri neproductive
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar



**Legendă**

- ROMANIA Duminică, 10 iulie - Măsurarea durabilă și activ protejat
- Puncte de observare Măsurarea durabilă și activ protejat
- Habitat favorabil Măsurarea durabilă și activ protejat
- șăișuri
- pășuni/tereni
- teren agricol
- vegetație de luncă
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Sistemul de Informații Geografice  
Plan de referință: Sistemul de Informații Geografice

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietatea noastră. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROMANIA Duminică, 10 iulie - Măsurarea durabilă și activ protejat  
MĂSURA DURABILĂ





„Analiză științifică de inventariere, evaluare și monitorizare a stării de conservare a spațiilor de natură și rezervațiilor de protecție pentru a fi protejate în cadrul proiectului ‘Managementul durabil și activitatea de dezvoltare durabilă în regiunile de protecție Natura 2000 din România’”

ROMANIA DUMBRĂVIȚA - RĂDĂȘI - MĂGURA CĂLĂȘI  
HARTĂ DISTRIBUȚIE  
Măzuliș ciner



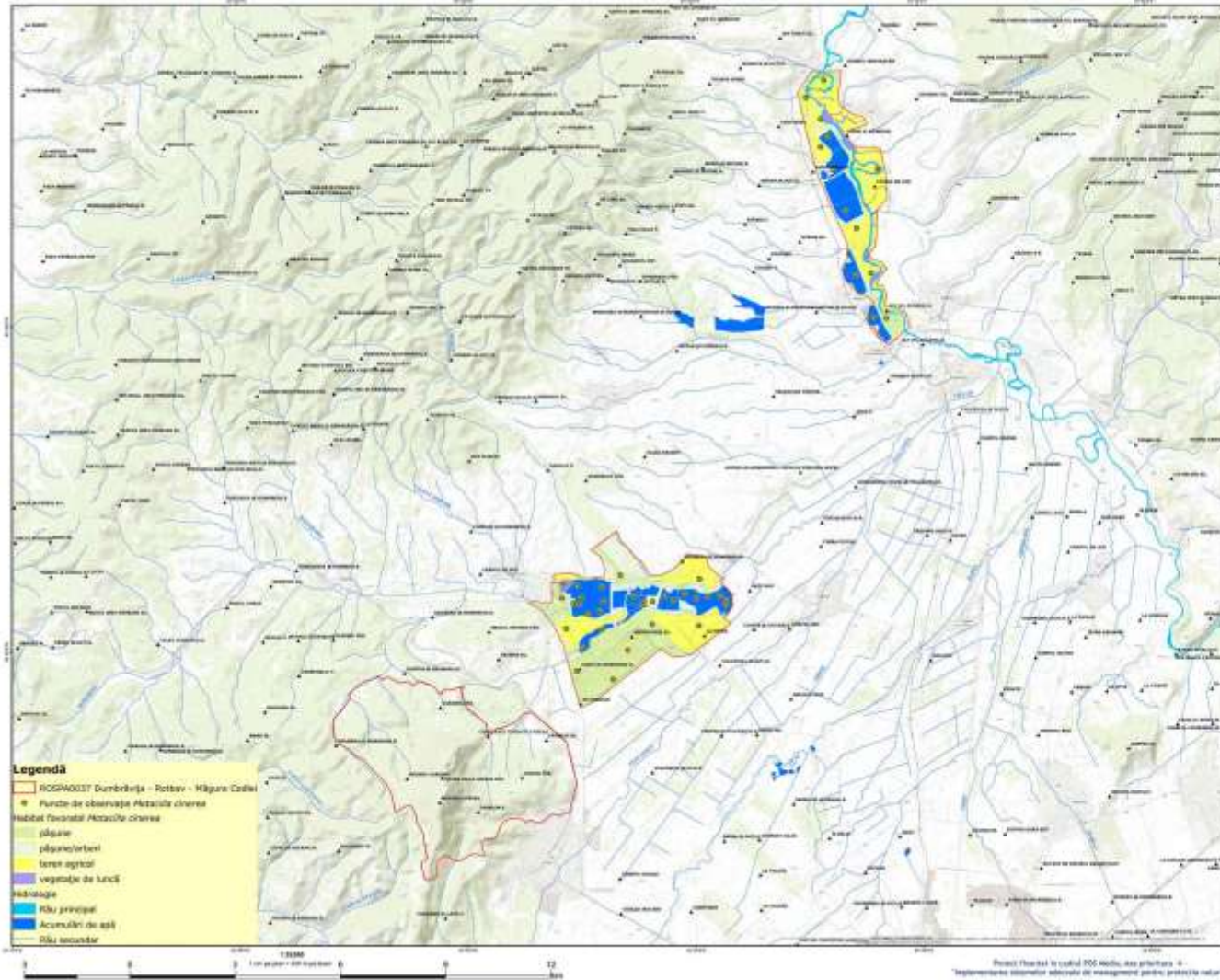
Scara 1:50.000

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință Măzuliș ciner, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

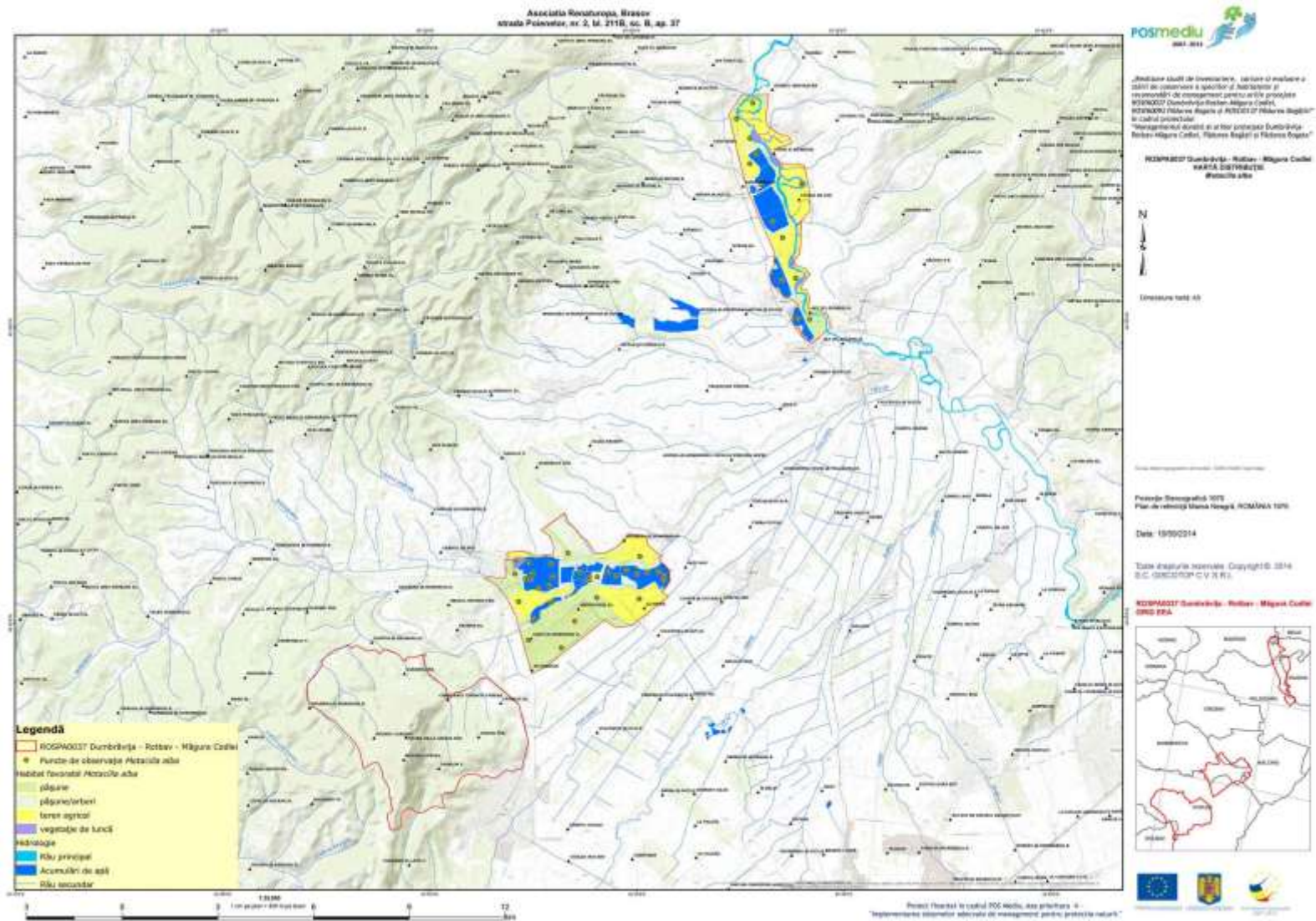
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOG C.V. S.R.L.

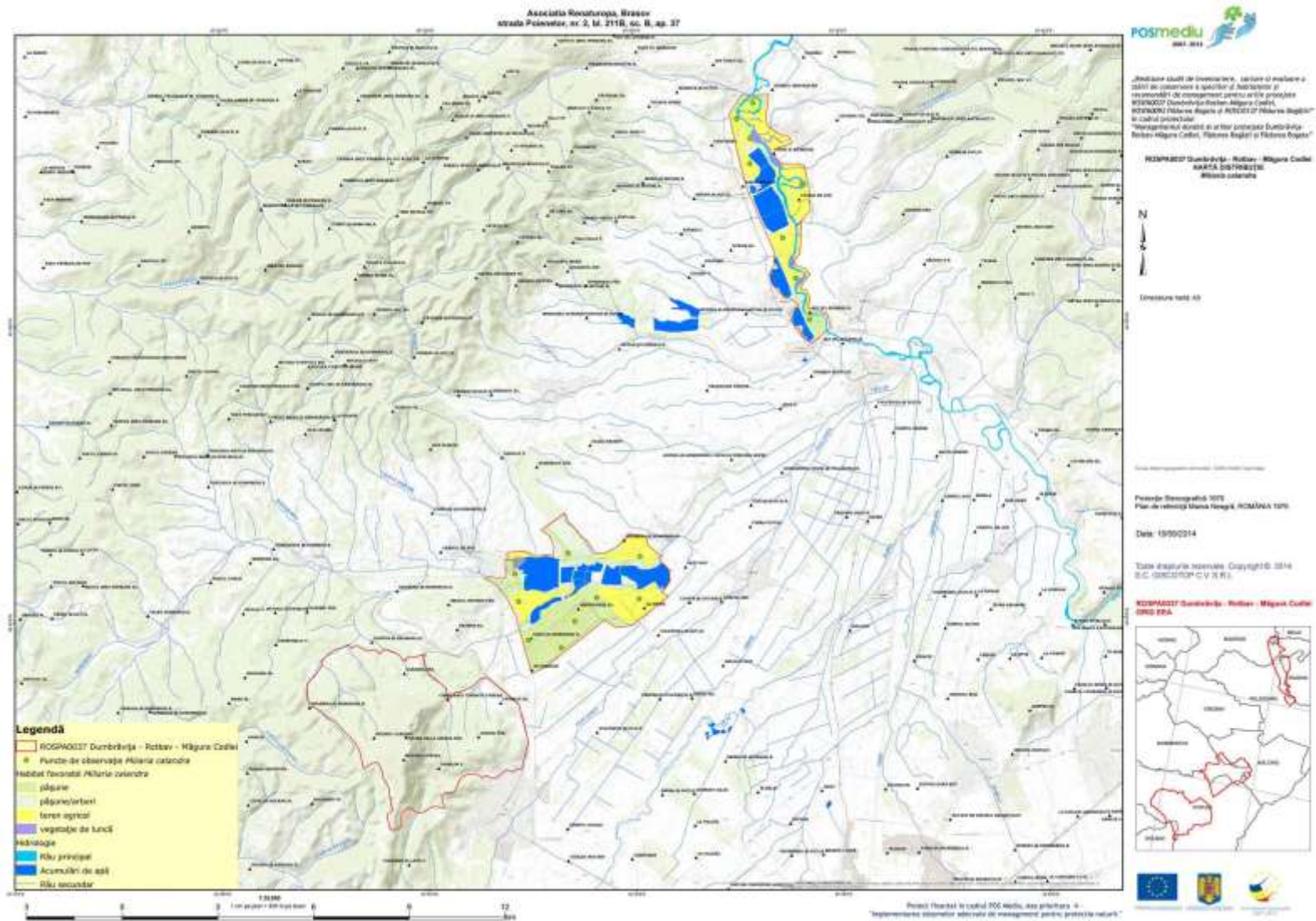
ROMANIA DUMBRĂVIȚA - RĂDĂȘI - MĂGURA CĂLĂȘI  
DNR 15A



**Legendă**

- ROMANIA DUMBRĂVIȚA - RĂDĂȘI - MĂGURA CĂLĂȘI
- Puncte de observare Măzuliș ciner
- Habitat favorabil Măzuliș ciner
- pășuni
- pășuni/tereni
- teren agricol
- vegetație de luncă
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulații de apă
- Râu secundar









Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică: WGS  
Plan de referință: Măgura Codru, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
DNR 15A







**Legenda**

- ROMANIA Duminică - Rotbeș - Măgura Coștilor
- Funcție de observație Lacurile magariștychas
- Habitat favorabil Lacurile magariștychas
- pădure
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulați de apă
- Râu secundar



Dimensiune hartă: 40

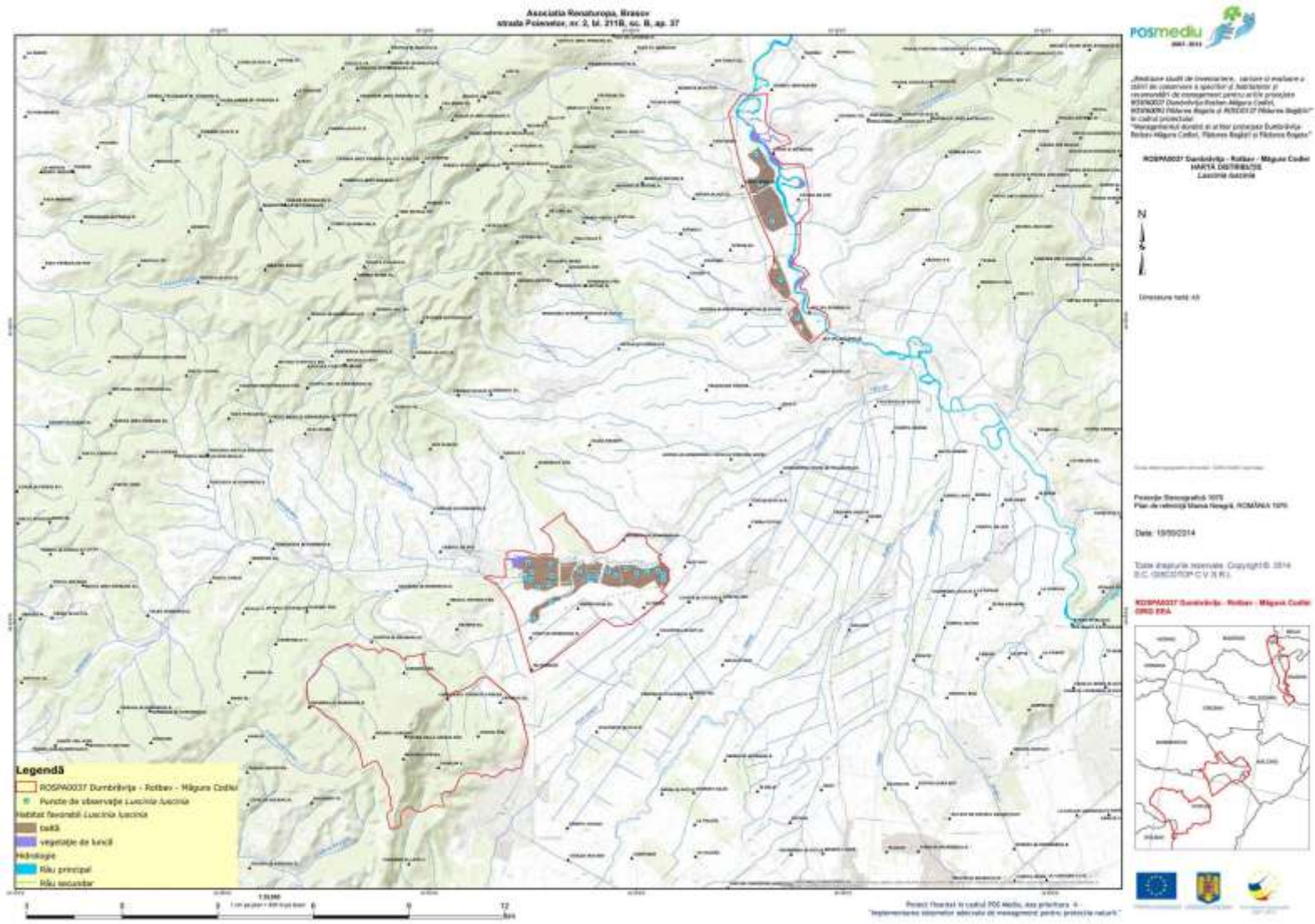
Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul Europei, ROMANIA 1973

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROMANIA Duminică - Rotbeș - Măgura Coștilor  
DNR 15A







Dimensiune totală: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridianul de la Iași, ROMANIA 1973

Data: 1990/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIA C.V. S.R.L.

ROMANIA Dumbriștea - Rotbeu - Măgura Coștilor  
DNR 15A



„Identificarea stadiilor de conservare, evaluarea și măsurarea și planificarea acțiunilor de conservare a speciilor și habitatelor și reținerii de conservare pentru acțiunile prioritare ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor, ROSPA0038 Pădurea deșertă și PĂDUREA FĂLĂCĂȘII în cadrul proiectului „Managementul durabil și acțiunile prioritare Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor, Pădurea deșertă și Pădurea Fălăcășii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
HARTA COSTRUITE  
Localitatea Dumbrăvița



Scara: 1:50000

Proiectare: Serviciul de Informații  
Plan de rețea și plan de management ROSPA0037

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
GND PBA



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație localități turistice
  - Habitat favorabil cocșetelor luxemburgenze
  - carăi
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar

„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea și  
cadrul de conservare a spațiilor de natură și  
rețeaua de management pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂDUREA Fălcăușești  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și artelor protejate Dumbrăvița-  
Rotbeș-Măgura Codru, Pădurea Râșeni și Pădurea Ștefănești”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
HARTA COSTRUȘTEI  
Lucrarea finală



Dimensiune hartă: A3

Proiect de Cercetare Științifică  
Plan de rețea și Măgura Codru, ROMANIA 2014

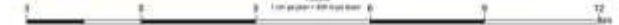
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHY

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
GND PFA



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru
  - Puncte de observație lucrărilor fluviale
  - Habitat favorabil cocostelei fluviale
  - țuță
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - fluu principal
  - fluu secundar



Proiect finanțat în cadrul ROP Național, axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”



„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea și  
căutarea de soluții în spațiul de natură și  
recreativă de management pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂDȘII DE PĂLĂȘI ȘI  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea protejată Dumbrăvița-  
Rotbeș-Măgura Codru, Pălășii Șurii și Pălășii Șurii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
MĂRIA COSTELIȘOIE  
Liliana Ionescu



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Științipolis 1015  
Plan de rețea: Măria Costelișoie, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. ȘTIINȚIPOLIS C.V. S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
GND FSA



**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru
- Puncte de observație Linosa linosa
- Habitat favorabil Linosa linosa
- cașă
- vegetație de lemn
- hidrologie
- fluviu principal
- fluviu secundar



„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea a datelor de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management pentru acțiunile prioritare ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor, ROSPA0038 Măgura Codrilor și PĂDȘIȘI Pădurea Săgăbiș în cadrul proiectului ”Managementul durabil și acțiunilor prioritare Dumbrăvița-Rotbar-Măgura Codrilor, Pădurea Săgăbiș și Pădurea Săgăbiș”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
LIMITEI NEROCHE



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Geografică 1973  
Plan de referință: Meridiana Europei, ROMANIA 1973

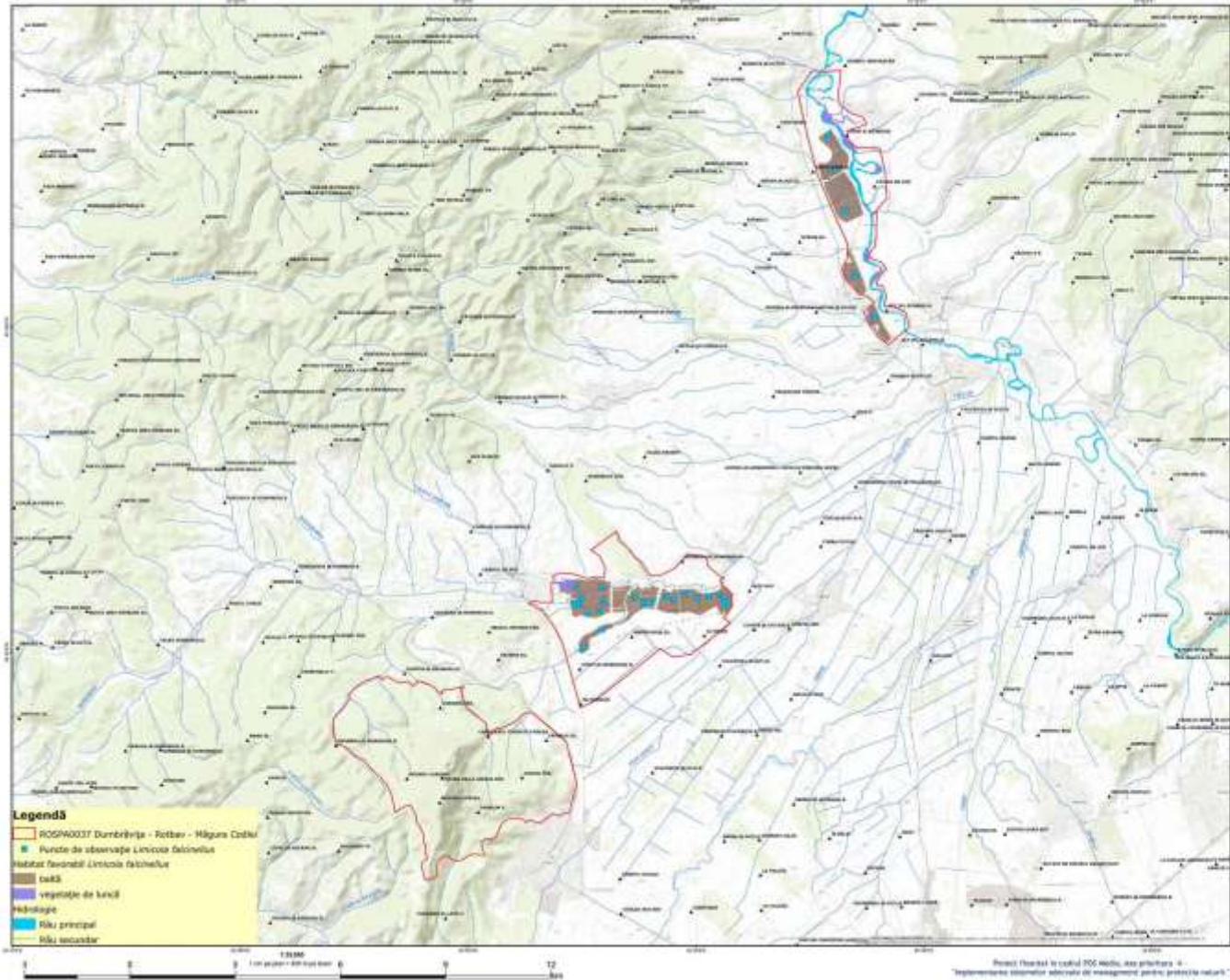
Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor  
DNR PDA



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, axa prioritară 4  
”Implementarea sistemelor integrate de management pentru protecția naturii”



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codrilor
  - Puncte de observație Limicola falcinellus
  - Habitat favorabil Limicola falcinellus
  - cârkă
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - râu principal
  - râu secundar

„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și evaluarea și  
căutarea de soluții în spațiul de natură și  
recreativă de management pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rolben-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂȘCUL DE PĂLĂȘI în Regiunea  
de protecție  
Managementul durabil și acțiunile proiectului Dumbrăvița-  
Rolben-Măgura Codru, Pășcul de Pășali și Pășcul de Pășali”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
MAPA DISTRIBUȚIE  
Lacul Măgureț



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de Proiectare  
Plan de rețea și plan de management, ROMANIA 2014

Data: 19/02/2014

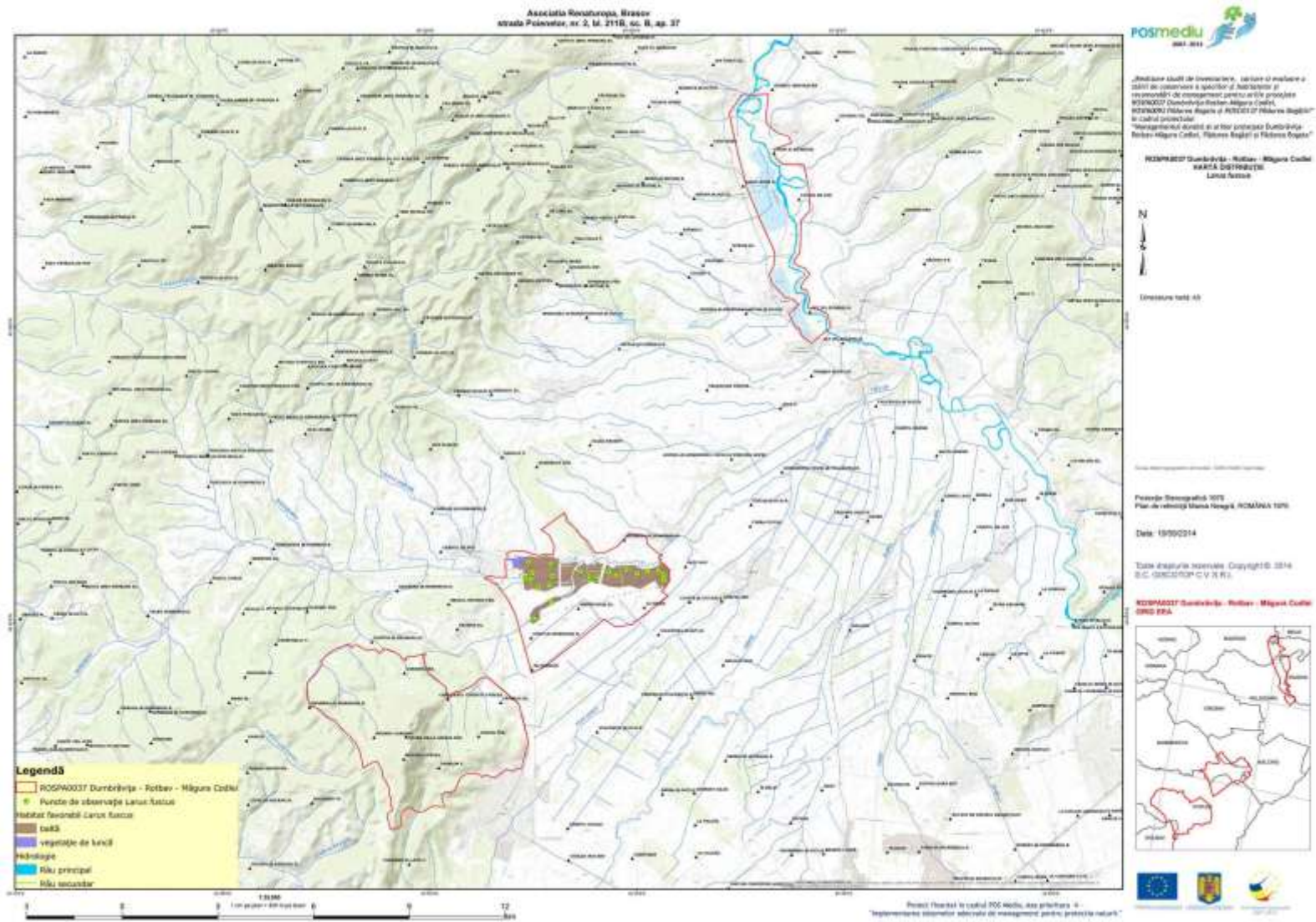
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEODETOP C.V. R.E.

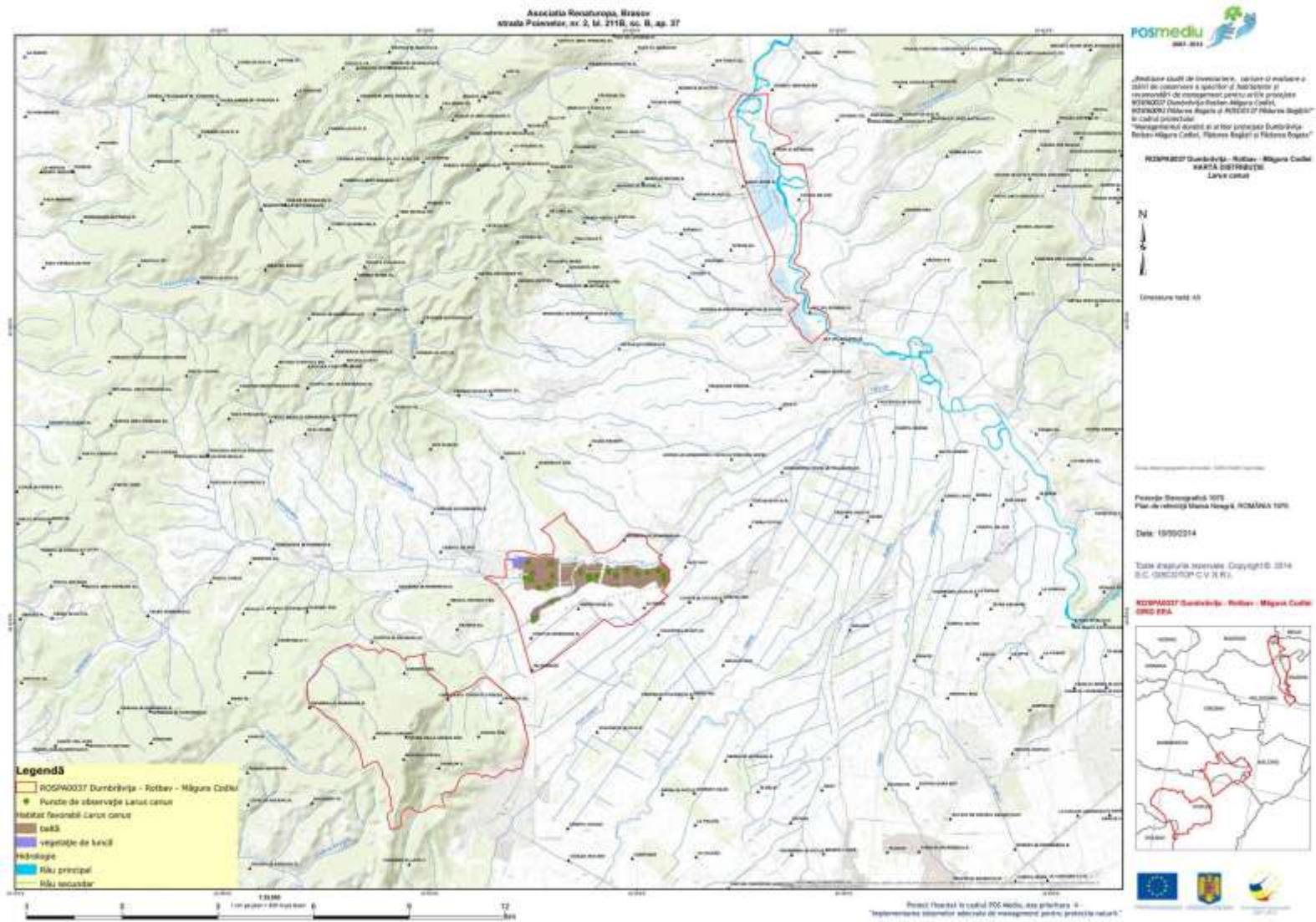
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
DNR 15A



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru
  - Puncte de observație lacul Măgureț
  - Habitat favorabil lacul Măgureț
  - pasuni
  - vegetație de lac
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar







Asociația Românească Științifică  
Strada Păcurari, nr. 2, M. 2118, et. II, ap. 27



Judecarea stadii de conservare, evaluarea mediului și  
planul de conservare a spațiilor de natură și  
rețeaua de protecție pentru a fi protejate  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rolben-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂDUREA Fălcușe și Băgăleș  
în cadrul proiectului  
"Managementul durabil și acțiunilor pentru Dumbrăvița  
Rolben-Măgura Codru, Măgura Codru și Pădurea Fălcușe"

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
HARTA DISTRIBUȚIEI  
Larvei cecchiene



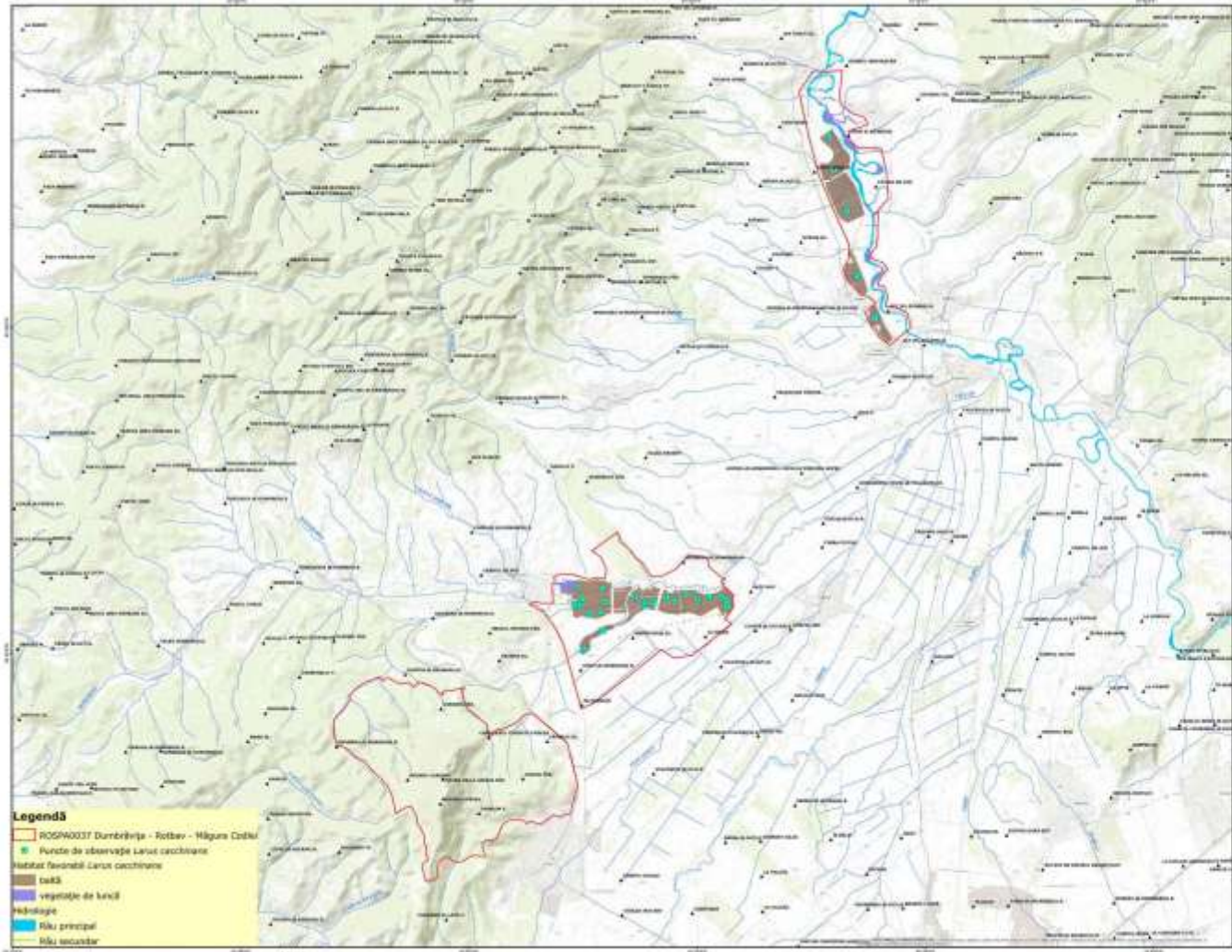
Dimensiune hârtă: A3

Proiectare: Geoinginerii 1015  
Plan de rețea: Maria Ionescu, ROMANIA 1015

Data: 19/02/2014

Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOINGINERII 1015

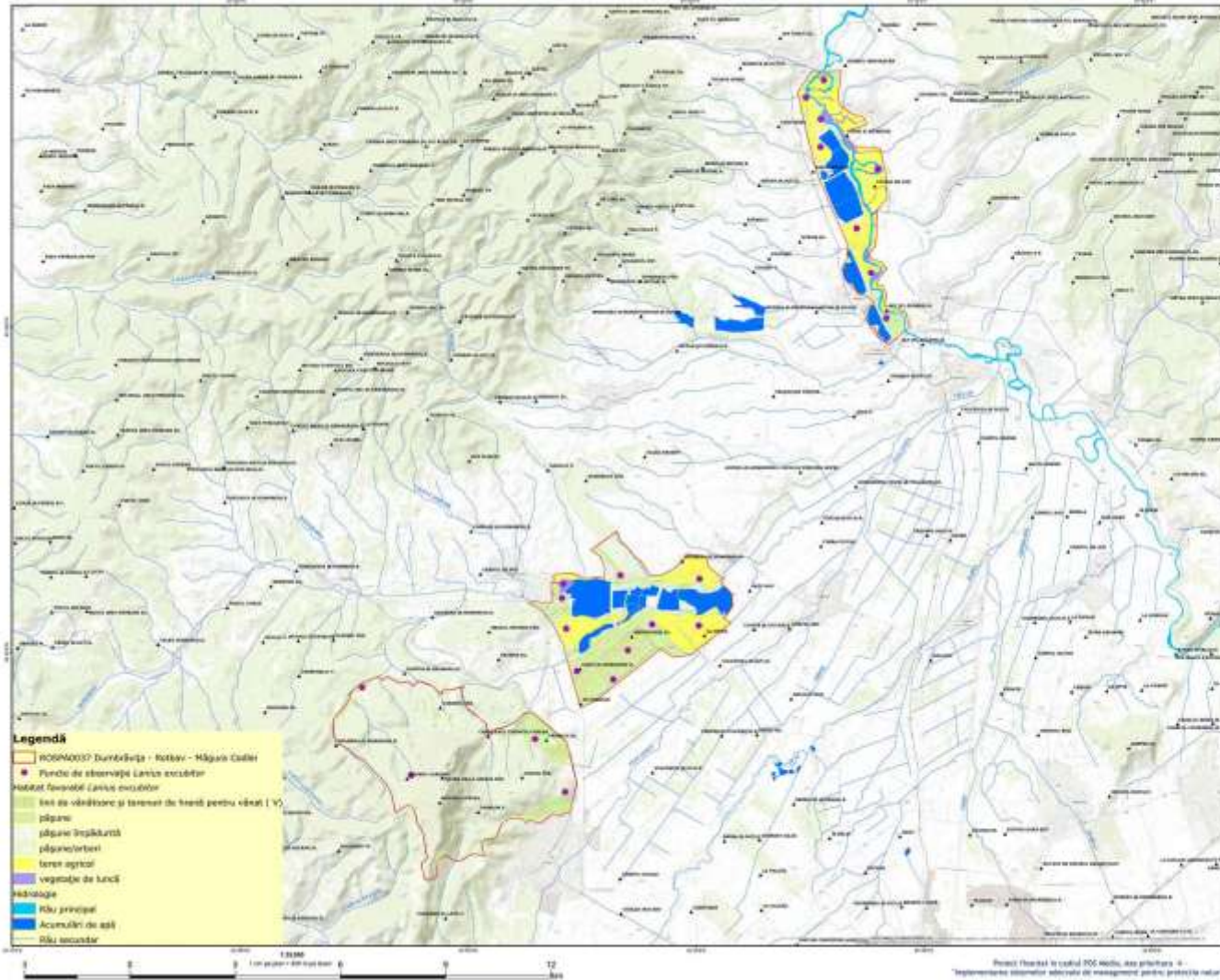
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru  
DRD ESA



**Legenda**

- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rolben - Măgura Codru
- Puncte de observație larve cecchiene
- Habitat favorabil larvei cecchiene
- țuță
- vegetație de leucii
- hidrologie
- fluu principal
- fluu secundar

Proiect finanțat în cadrul POC Mediu, axă prioritară 4  
"Implementarea Sistemului Național de management pentru protecția naturii"



- Legendă**
- ROSDN0037 Dunărea-Județul Mehedinți - Măgura Costel
  - Puncte de observare Lacurile excavabile
  - Habitat favorabil Lacurile excavabile
  - Terii de vălătoare și terenuri de hrană pentru vântul I V
  - pășuni
  - pășuni împădurite
  - pășuni/terterii
  - teren agricol
  - vegetație de luncă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



Dimensiune hartă: 40

Proiecție Stereografică UTM  
Plan de referință: Măgura Costel, ROMANIA 1970

Data: 19/02/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC S.R.L.

ROSDN0037 Dunărea-Județul Mehedinți - Măgura Costel  
GND PFA





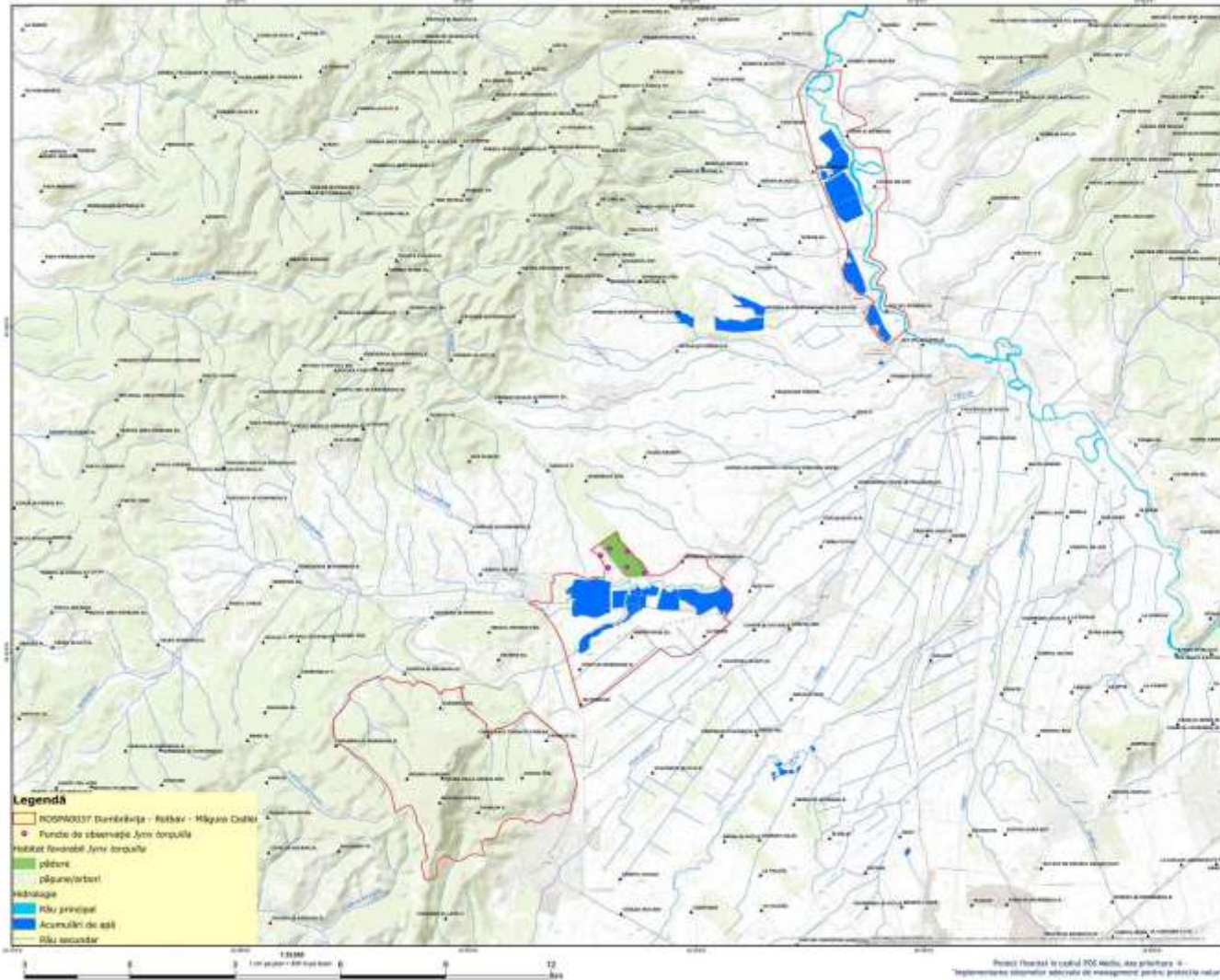
Scara: 1:50000

Proiect de protecție a mediului  
Plan de rețea Natura 2000 - ROMÂNIA 2014

Data: 19/02/2014

Totul este în proprietate intelectuală © 2014  
S.C. GEOLOGIA S.R.L.

ROMÂNIA - Județul Iași - Municipiul Iași  
MĂRȚA (SITUAȚIE)



- Legenda**
- ROMÂNIA - Județul Iași - Municipiul Iași
  - Puncte de observație Juncușeni
  - Stăruie de apă Juncușeni
  - plănușă
  - plănușă
  - hidrologie
  - Râu principal
  - Acumulări de apă
  - Râu secundar



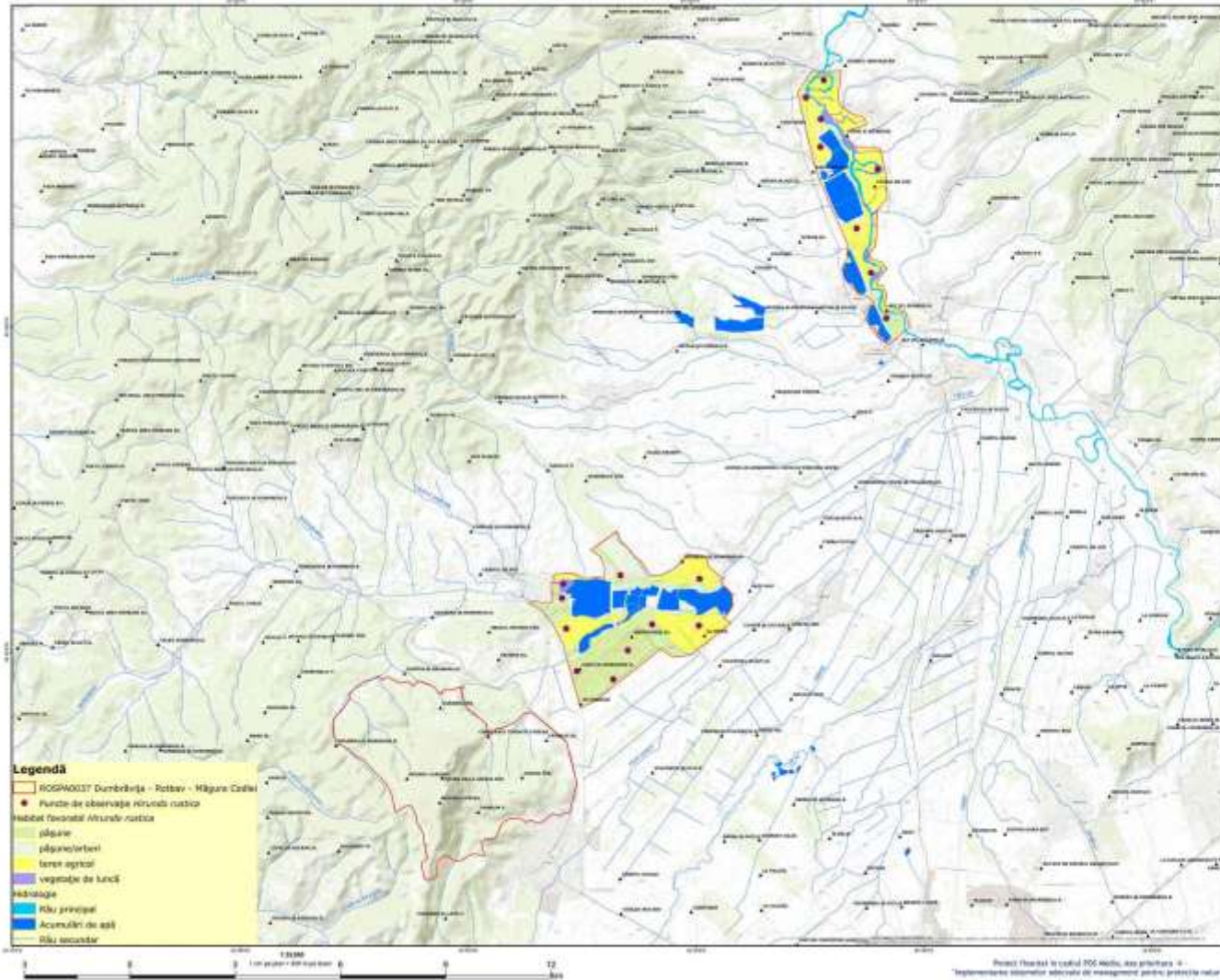
Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de Proiectare  
Plan de rețea și plan de gestionare: ROMANIA 2010

Data: 19/02/2014

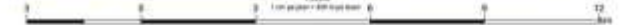
Toate drepturile rezervate. Copyright © 2014  
S.C. GEOLOGIC C.V. (R.)

ROMANIA DUMBRĂVIȚA - RĂDĂȘI - MĂGURA CĂLII  
DNR 15A



**Legendă**

- ROMANIA DUMBRĂVIȚA - RĂDĂȘI - MĂGURA CĂLII
- Puncte de observare natură
- habitat favorabil Aluviale-râșoase
- pășuni
- pășuni/tereni
- teren agricol
- vegetație de luncă
- hidrologie
- Râu principal
- Acumulări de apă
- Râu secundar



„Identificarea stadiilor de conservare, evaluarea și măsurarea și  
planul de conservare a speciilor și habitatelor și  
recomandări de management pentru activitățile proiectului  
ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeiv-Măgura Codru,  
ROSPA0038 Măgura Codru și PĂȘCUL DE PĂLĂȘI în Regiunea  
în cadrul proiectului  
„Managementul durabil și activitatea proiectului Dumbrăvița-  
Rotbeiv-Măgura Codru, Pășenișii Regiunii și Pășenișii Regiunii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeiv - Măgura Codru  
MĂGURA CODRU  
Salinuta chiroptera



Dimensiune totală: 40

Proiectare: Serviciul de  
Plan de conservare a speciilor și habitatelor, ROMANIA 2010

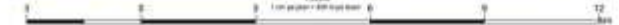
Data: 19/02/2014

Totul este în scopul informațional. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHY

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeiv - Măgura Codru  
GND PFA



- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeiv - Măgura Codru
  - Puncte de observație Galinula chloropus
  - Habitat favorabil Galinula chloropus
  - caști
  - vegetație de lemn
  - hidrologie
  - fluviu principal
  - fluviu secundar





- Legenda**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru
  - Puncte de observație Gallinago gallinago
  - Habitat favorabil Gallinago gallinago
  - caști
  - vegetație de lezci
  - hidrologie
  - fluu principal
  - fluu secundar



„Abordarea științifică de investigație, aplicarea și monitorizarea planului de conservare a speciilor și habitatelor și reabilitarea deosebită pentru a fi în conformanță cu proiectele ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codru, ROSPA0038 Măgura Codru și PACTUL Pădurii și Bășii în cadrul proiectului „Managementul durabil și activitatea proiectului Dumbrăvița-Rotbeș-Măgura Codru, Pădurii Bășii și Pădurii Șugii”

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
MĂGURA CODRU  
Gallinago gallinago



Dimensiune tablă: A3

Proiectare: Serviciul Național de Informații Geospațiale  
Plan de rețea: Măgura Șugii, ROMANIA 1:20,000

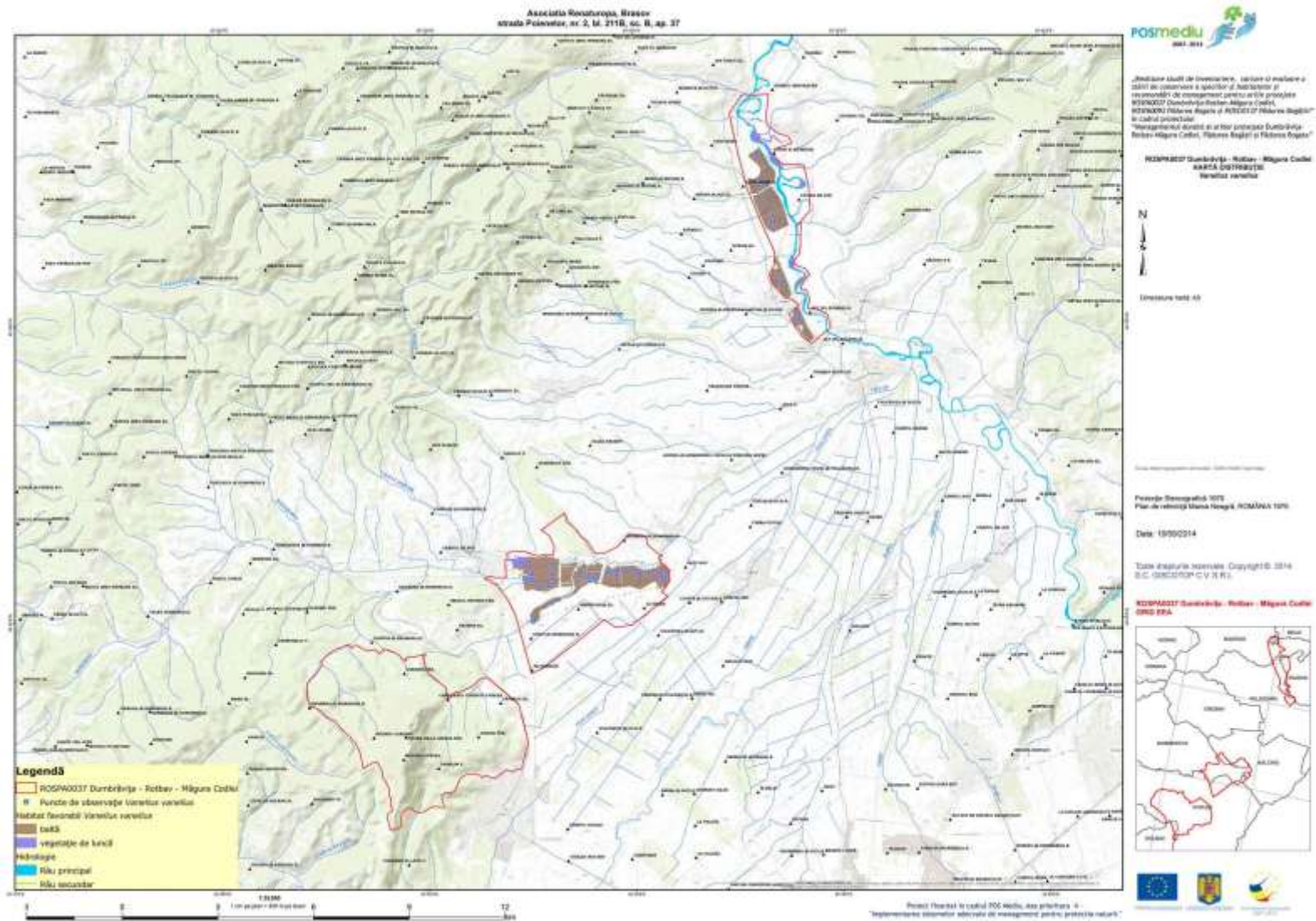
Data: 19/09/2014

Totul este în proprietate intelectuală. Copyright © 2014  
S.C. GEOGEOGRAPHIC

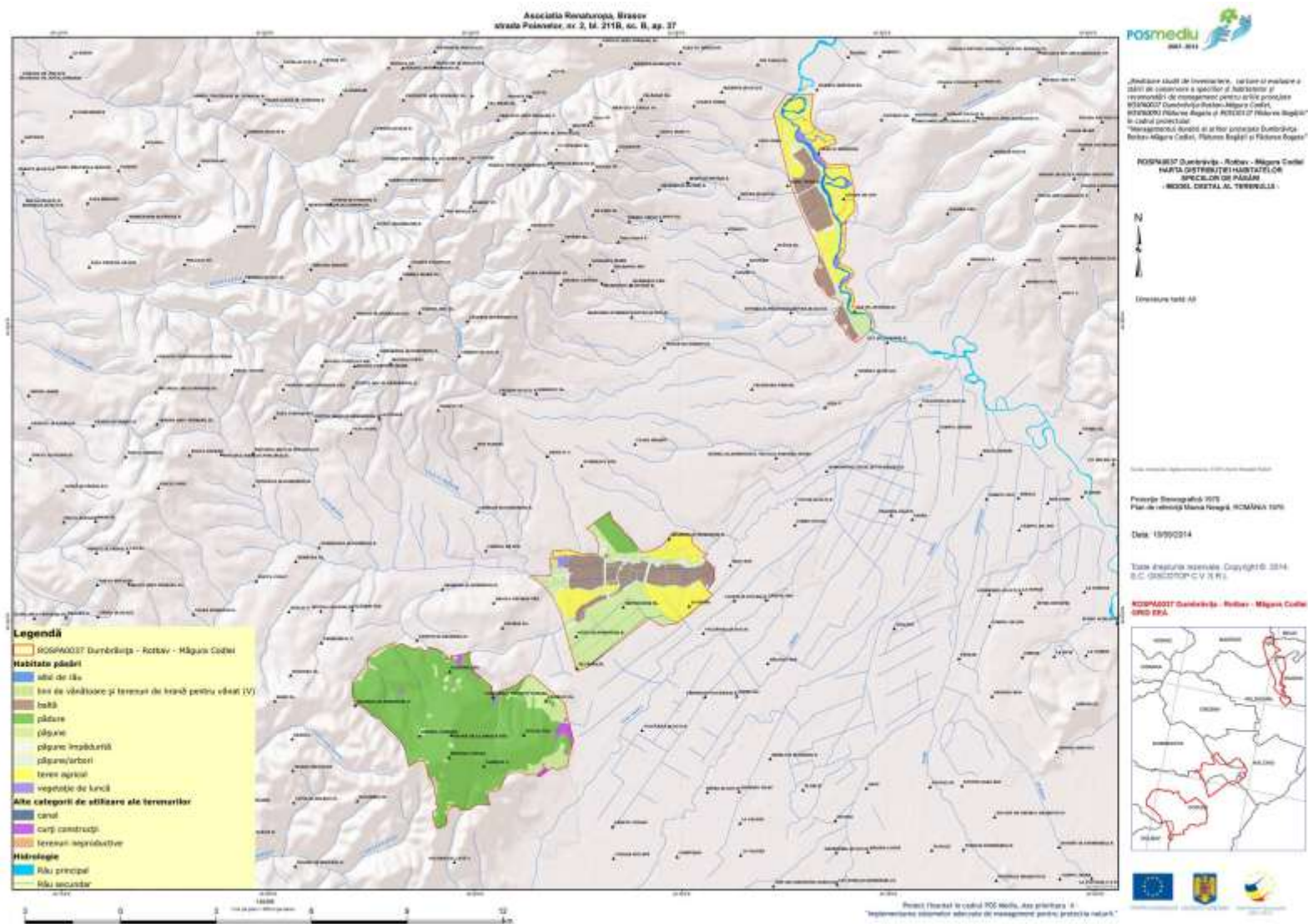
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbeș - Măgura Codru  
GND PBA



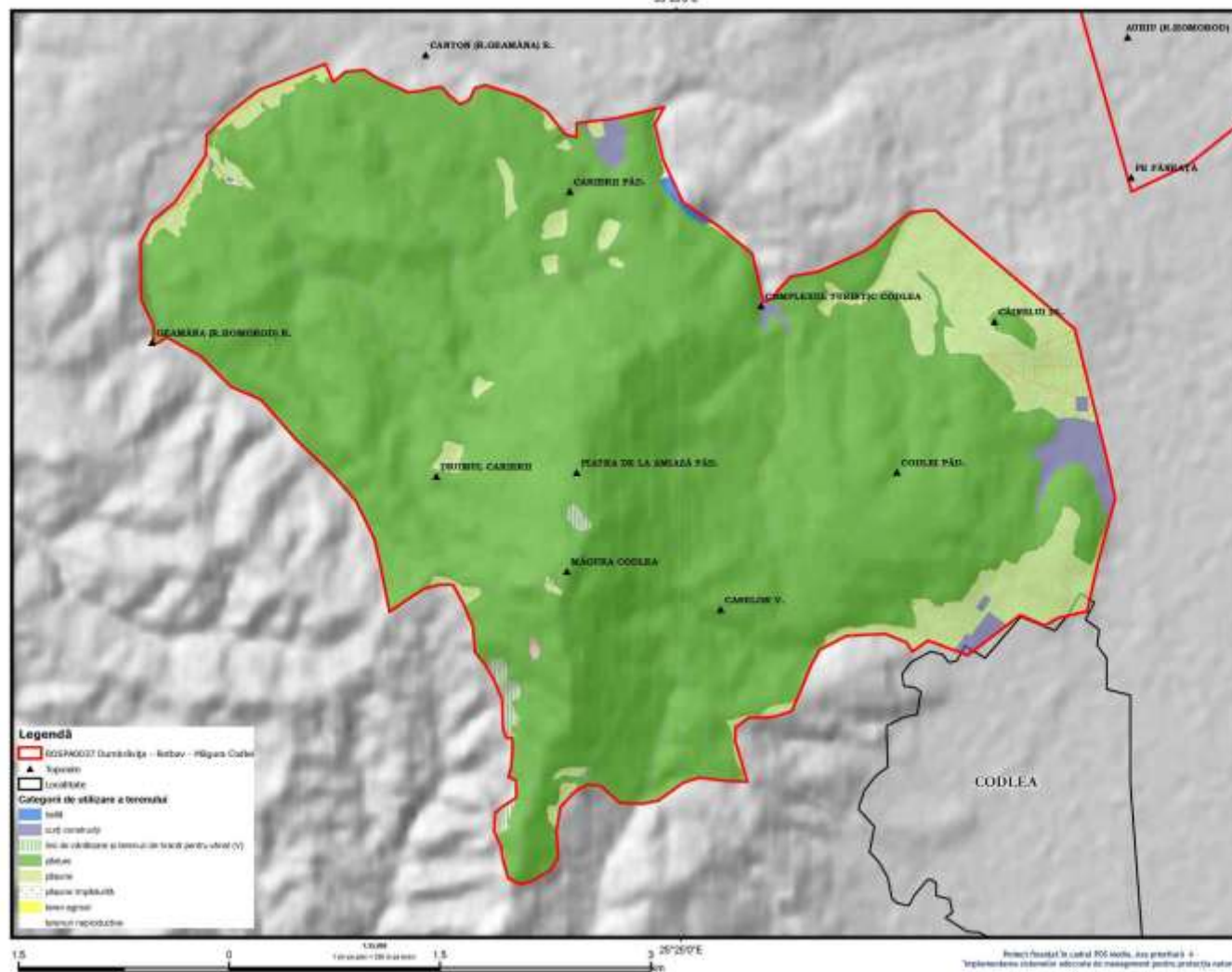




## Anexa nr. 10 la Planul de management - hărți de distribuție pentru habitatele speciilor de păsări







„Aplicarea și gestionarea fondului de protecție și dezvoltare rurală prin intermediul proiectelor de dezvoltare și management pentru a se proteja și să se promoveze dezvoltarea durabilă a regiunii Codeli (ROSPAG037) în cadrul Sistemului Național de Protecție și Dezvoltare Rurală”  
 Interregional: dezvoltarea și gestionarea durabilă a regiunii Codeli (ROSPAG037) în cadrul Sistemului Național de Protecție și Dezvoltare Rurală”

**ROSPAG037 Dumbrăvița - Rotbur - Măgura Codeli  
 HARTA CATEGORIILOR DE UTILIZARE  
 A TERENURILOR (MĂGURA CODLEI)**



Scara: 1:10000

Proiecia: UTM, Datum: 1970

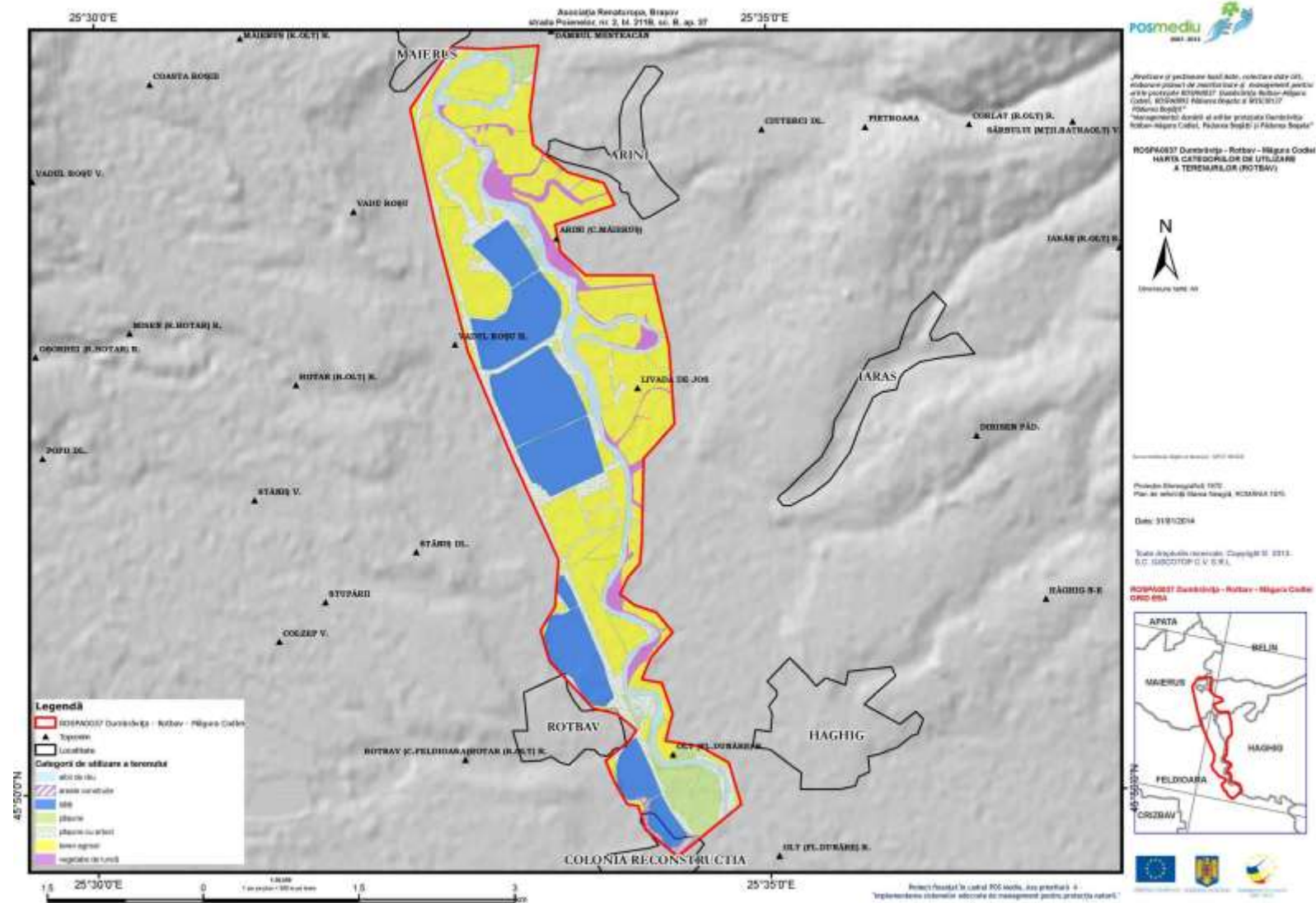
Data: 11/11/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2014.  
 S.C. SASCOTOP O.V. S.R.L.

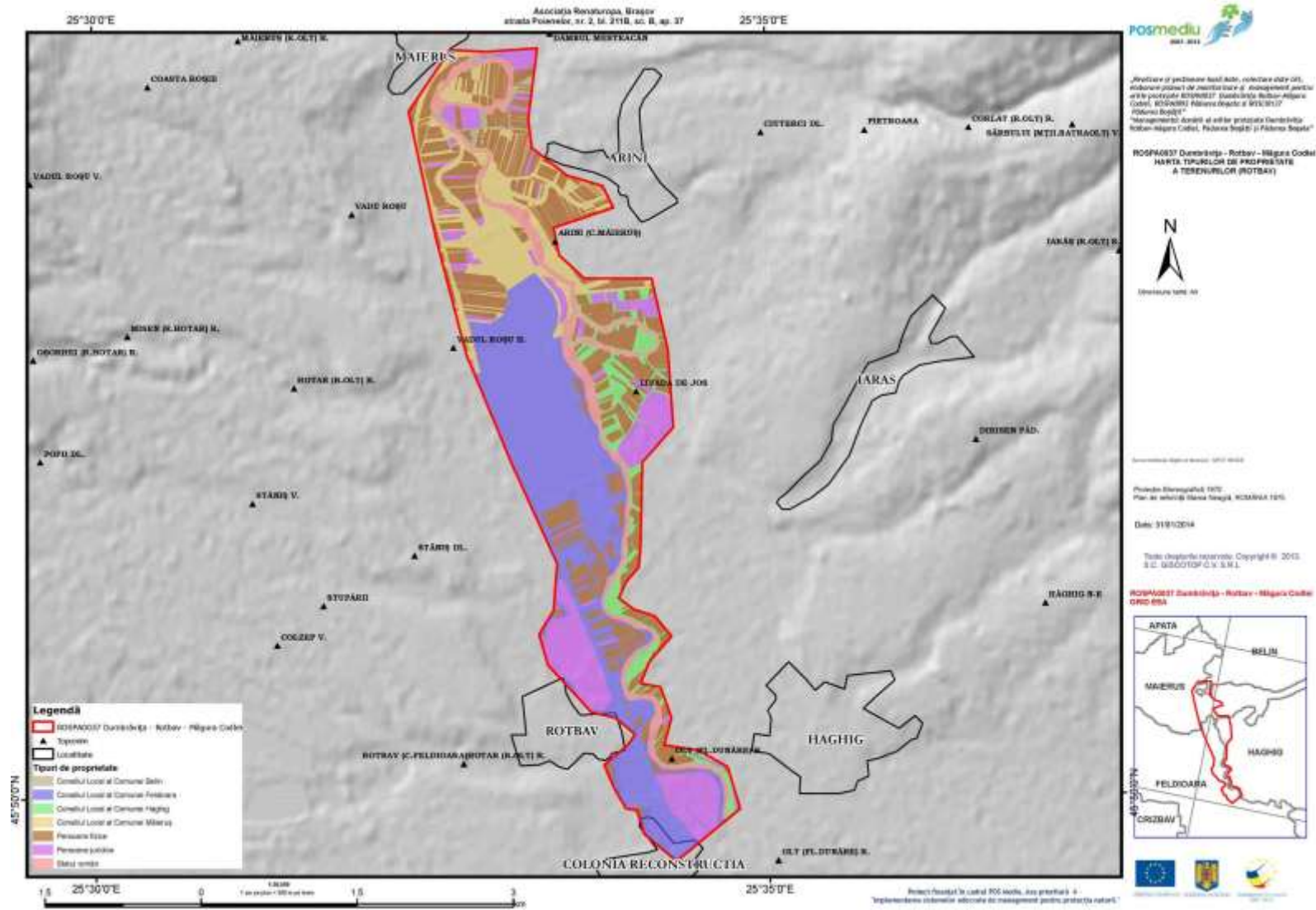
**ROSPAG037 Dumbrăvița - Rotbur - Măgura Codeli  
 ORDONANȚĂ**

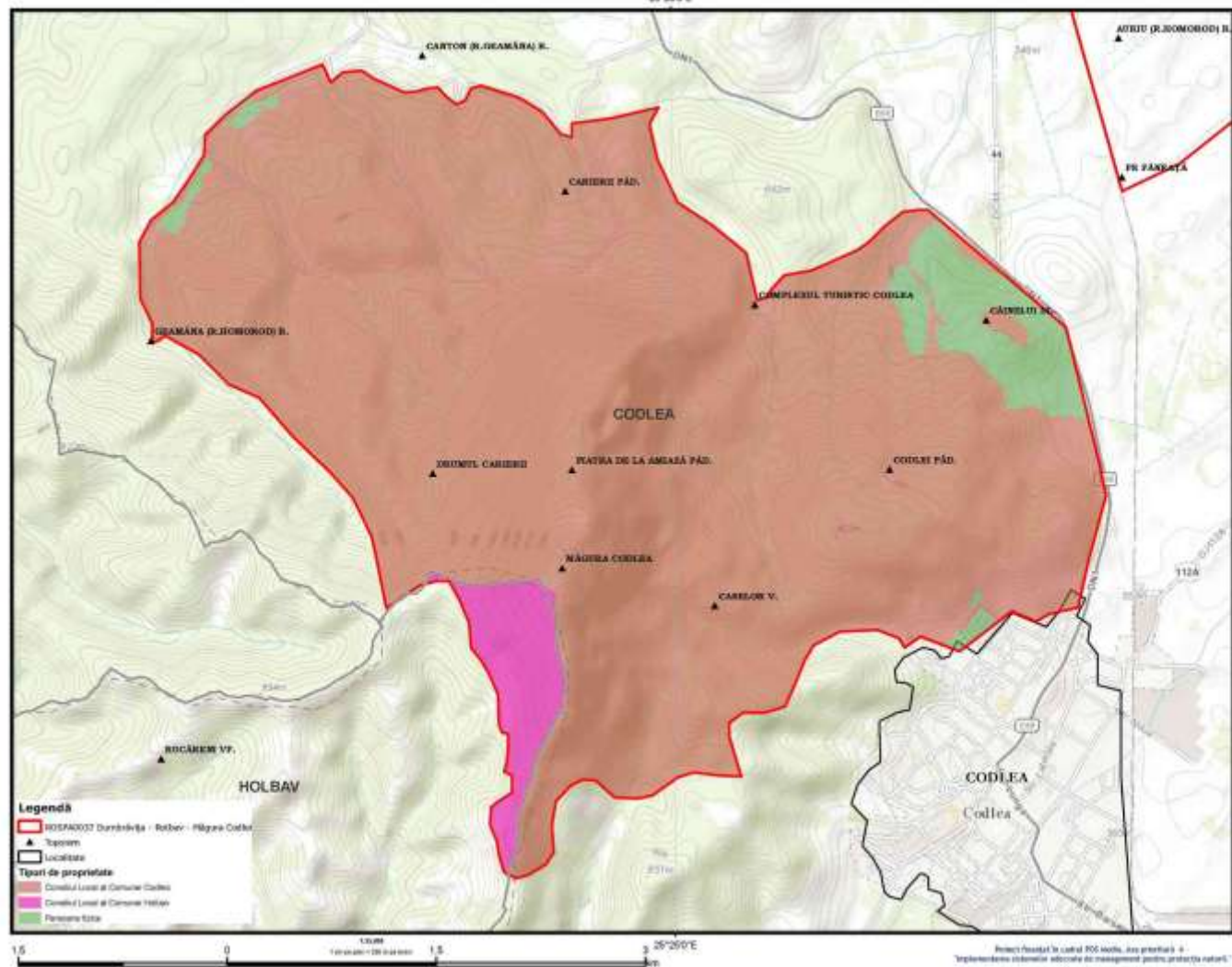


Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4  
 Implementarea Sistemului Național de Management pentru Protecția Naturii



## Anexa nr. 12 la Planul de management - hărți ale formelor de proprietate ale terenurilor





Aplicarea și gestionarea acestui Act, revine în sarcina  
 titularilor proiectelor de dezvoltare și management pentru  
 protecția naturii, în conformitate cu legislația în vigoare  
 privind protecția naturii și a mediului înconjurător.  
 "Managementul zonelor și al altor protejate de natură  
 trebuie să respecte principiile de gestionare a naturii  
 și a mediului înconjurător".

ROSPA0037 Dumbrăvița - Râbii - Măgura Codlei  
 HARTA TIPOURILOR DE PROPRIETATE  
 A TERENURILOR (MĂGURA CODELEI)



Scara: 1:50,000

Proiectat de: GeoTop S.R.L.

Proiectat de: GeoTop S.R.L.  
 Plan de amenajare a teritoriului urban, ROMANIA 1:50,000

Data: 31/01/2014

Totul drepturilor rezervate. Copyright © 2013  
 S.C. GEOTOP S.R.L.

ROSPA0037 Dumbrăvița - Râbii - Măgura Codlei  
 ORO 004



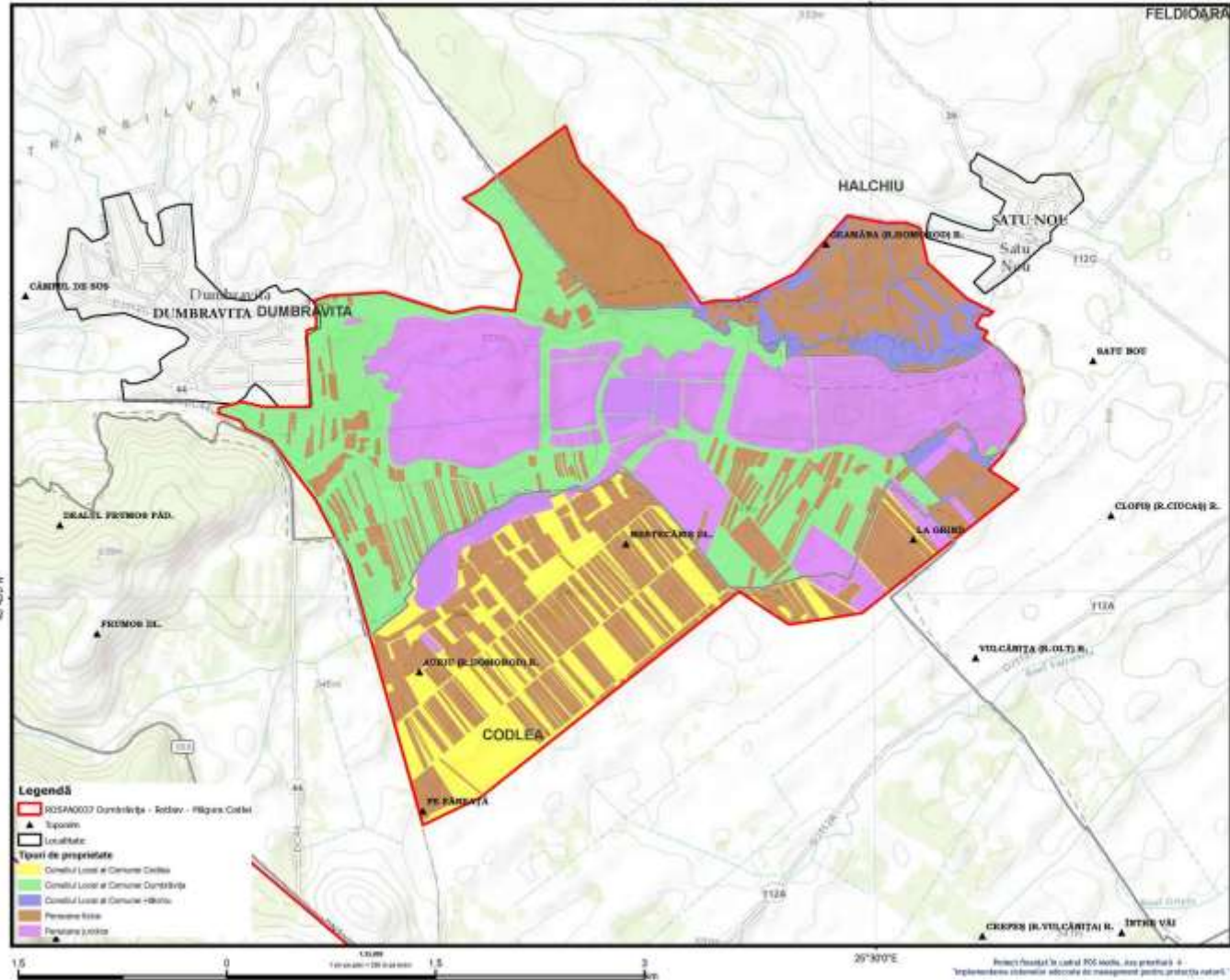
- Legendă**
- ROSPA0037 Dumbrăvița - Râbii - Măgura Codlei
  - Tipuri
  - Localități
  - Tipuri de proprietate
  - Domeniul Local al Comunei Codlea
  - Domeniul Local al Orașului Codlea
  - Parcure forestiere





„Aplicarea și gestionarea fondului de protecție și dezvoltare proiectelor de investiții de management pentru protecția ecosistemelor de interes național din România”  
Proiectul de finanțare nr. 1/2014  
Managementul zonelor și ariilor protejate din România  
Baza de date a zonelor și ariilor protejate din România

ROSP40037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codlei  
HARTA TIPOURILOR DE PROPRIETATE  
A TERENURILOR (DUMBRĂVIȚA)



- Legendă**
- ROSP40037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codlei
  - Suprafață
  - Localitate
  - Tipuri de proprietate**
  - Comuni/Locuri de Căminare Codlei
  - Comuni/Locuri de Căminare Dumbrăvița
  - Comuni/Locuri de Căminare Halchiu
  - Terenuri agricole
  - Parcuri și grădini

Proiectat și realizat de POS  
Plan de servicii tehnice și de proiectare  
Data: 11/11/2014  
Tutuzi de proiectare și proiectare  
S.C. GEOGEOGRAPH S.R.L.

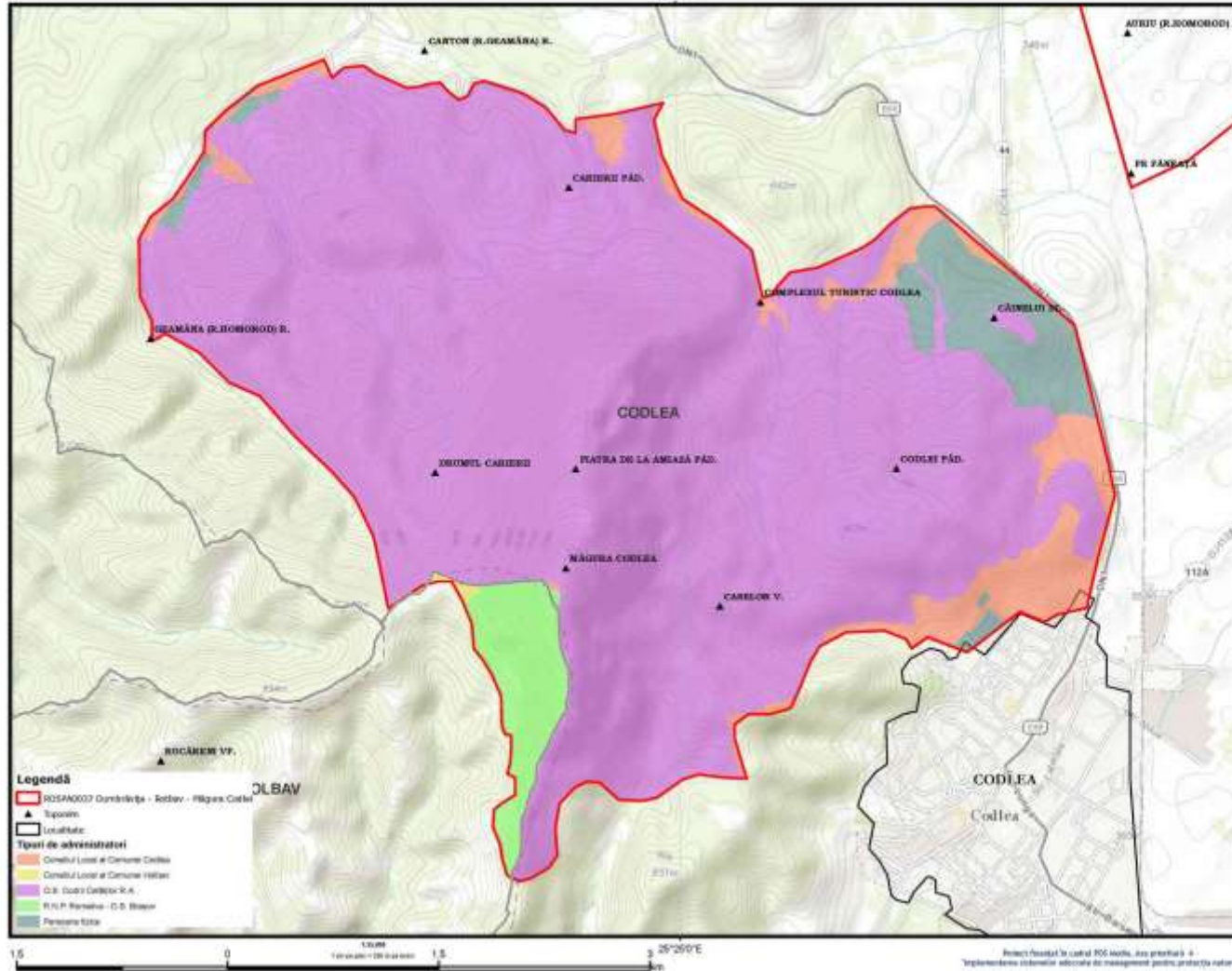
ROSP40037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codlei  
ORIGINEA



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4  
„Implementarea sistemelor agricole de management pentru protecția naturii”







Aplicarea și gestionarea fondurilor de dezvoltare rurală prin intermediul proiectelor de investiții în domeniul managementului pentru protecția biodiversității în cadrul proiectului "Managementul durabil și eficient al rezervației naturale 'Măgura Codlei' - Podgoria Ștefaniei și Pădurea Ștefaniei".

ROSPAN037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codlei  
HARTĂ REGISTRULUI DE ADMINISTRARE  
A TERENURILOR (MĂGURA CODLEI)



Proiectione: UTM  
Plan: 46 N  
Datum: 1970  
Data: 31/01/2014

Totul drepturile rezervate. Copyright © 2013.  
S.C. SASCOTOP S.R.L.

ROSPAN037 Dumbrăvița - Rotbar - Măgura Codlei  
ORIGENEA



Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4  
"Implementarea sistemelor agricole de management pentru protecția naturii".



Aplicare și gestionare fondului de protecție a naturii, realizare studii de evaluare a impactului mediului și management pentru protecția ecosistemelor. Distribuție: Brașov - Măgurele Codlei, ROPN037. Făcurea Brașov și Măgurele Codlei. Proiectare: Brașov și Măgurele Codlei.

ROPN037 Dumbrăvița - Râbăv - Măgurele Codlei  
HARTA REGIUNII DE ADMINISTRARE  
A TERENURILOR (DUMBRĂVIȚA)



Scara: 1:50.000

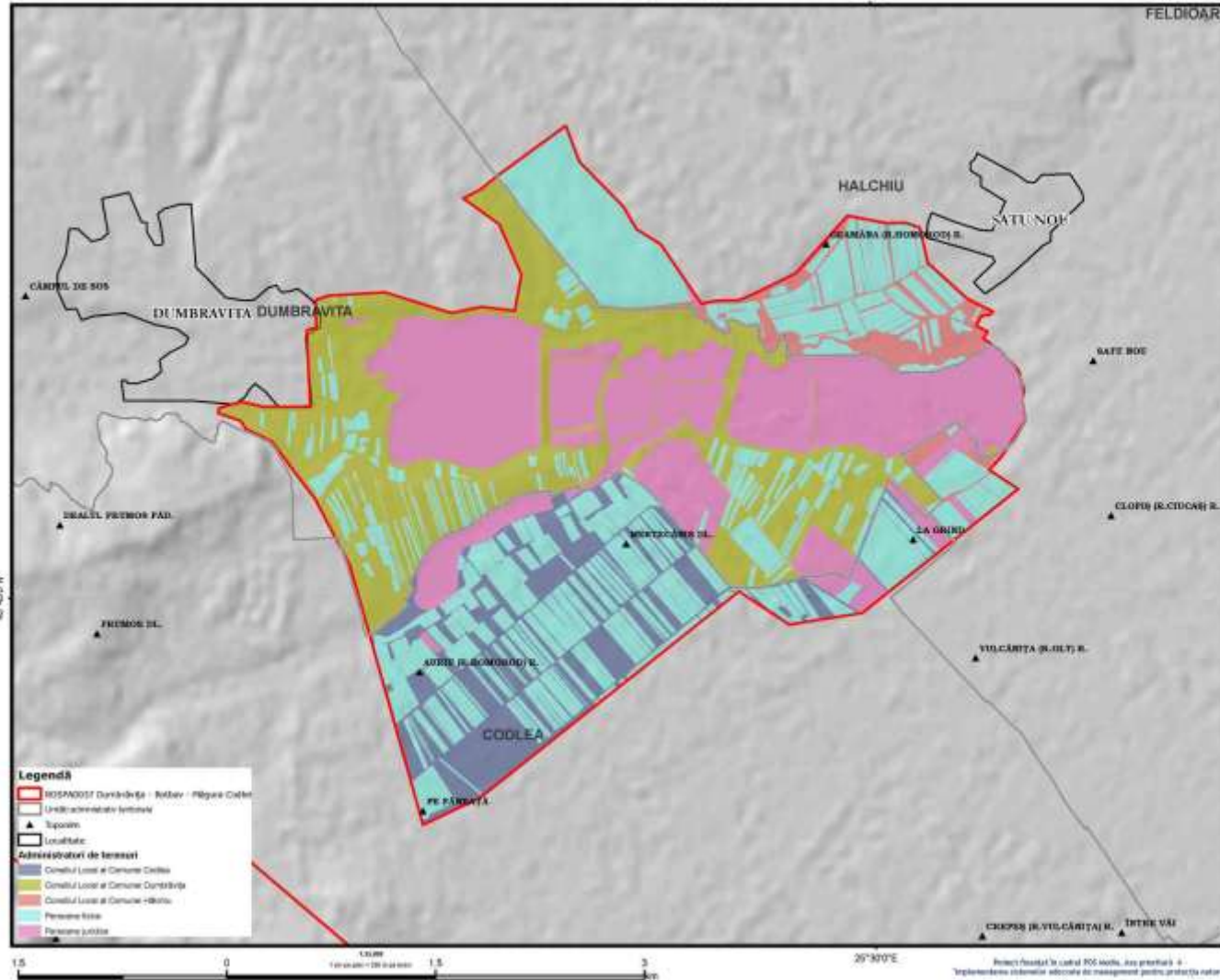
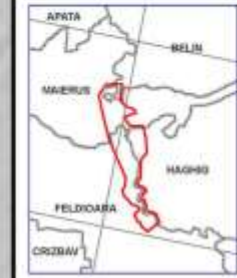
Coordonate geografice: WGS 84 UTM

Proiecție: UTM/ETRS 1989  
Plan: 3145 (zona Brașov - Sibiu), WGS 84 UTM

Data: 31/01/2014

Scara digitală: 1:50.000  
S.C. GIS TOPIC V. SRL

ROPN037 Dumbrăvița - Râbăv - Măgurele Codlei  
OPN037

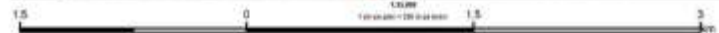


**Legendă**

- ROPN037 Dumbrăvița - Râbăv - Măgurele Codlei
- Unități administrativ-teritoriale
- Suprafațe
- Localități

**Administrativul de terenuri**

- Consiliul Local al Comunei Codlea
- Consiliul Local al Comunei Dumbrăvița
- Consiliul Local al Comunei Râbăv
- Terenuri forestale
- Terenuri publice



## Anexa nr. 14 la Planul de management - hărți cu zonarea internă a ariei protejate

### I. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) DUMBRĂVIȚA 1, UAT DUMBRĂVIȚA (Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:5000)



#### Legenda:

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Dumbrăvița 1

**II. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) DUMBRĂVIȚA 2, UAT  
DUMBRĂVIȚA  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:7000)**



**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Dumbrăvița 2

**III. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) HĂLCHIU - SATU NOU, UAT HĂLCHIU  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:8000)**



**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Hălchiu – Satu Nou

**IV. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) FELDIOARA SAT ROTBAV,  
UAT FELDIOARA  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:25000)**



**Legenda:**

- Contur galben cu haşură – suprafaţa Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Feldioara Sat Rotbav

V. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) MĂIERUȘ – ARINI, UAT MĂIERUȘ  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:7500)

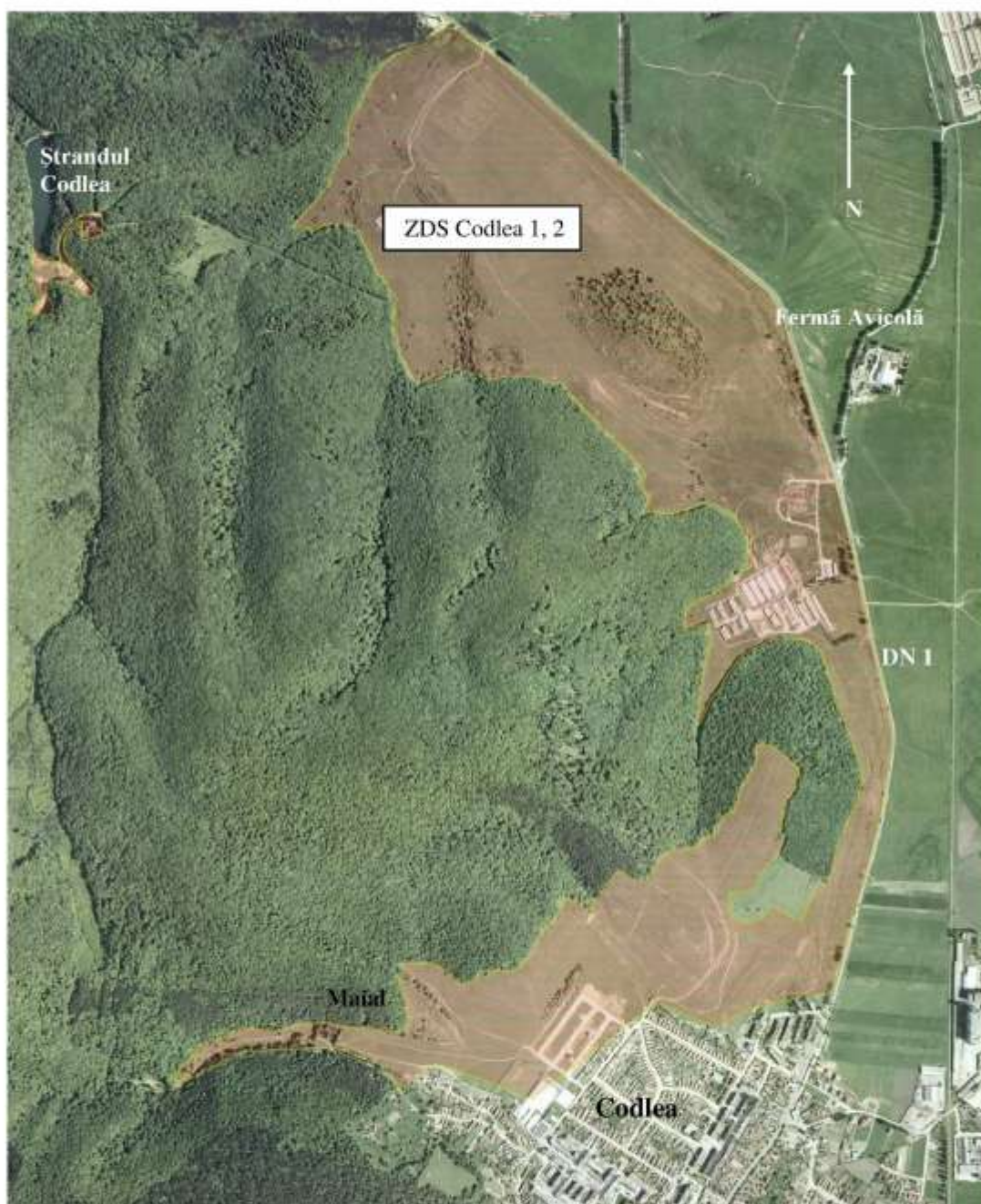


**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Măieruș - Arini



**VI. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) CODLEA 1, 2, UAT CODLEA  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:20000)**



**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Codlea 1, 2

**VII. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) CODLEA 3, 4, 5, UAT CODLEA**  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:15000)



**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Codlea 3, 4, 5

VIII. HARTA ZONEI DE DEZVOLTARE SUSTENABILĂ (ZDS) CODLEA 6, UAT CODLEA  
(Ortofotoplan Stereo 70, Scara 1:2000)



**Legenda:**

- Contur galben cu hașură – suprafața Zonei de Dezvoltare Sustenabilă (ZDS) Codlea 6