

PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0056 DEALUL CIOCAȘ – DEALUL VIȚELULUI

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management.....	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management .	7
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	11
1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management	12
1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management	12
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	13
2.1. Informații Generale	13
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	13
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	14
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	14
2.2. Mediul Abiotic	15
2.2.1. Geomorfologie	15
2.2.2. Geologie.....	15
2.2.3. Hidrologie	16
2.2.4. Clima.....	18
2.2.5. Soluri/subsoluri.....	18
2.3. Mediul Biotic	19
2.3.1. Ecosisteme	19
2.3.2. Habitate	20
2.3.3. Flora de interes conservativ	21
2.3.4. Fauna de interes conservativ	22
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	27
2.4.1. Informații Socio-economice și culturale	27
2.4.2. Impacturi	39
2.4.3. Managementul apelor.....	51

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR ...	51
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecarui habitat de interes conservativ.....	51
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	58
3.3. Măsuri de conservare	99
3.4. Activități permise și interzise.....	102
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	104
4.1. Scopul planului de management	104
4.2. Obiective generale, specifice și activități.....	104
4.2.1. Obiectiv general	104
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	109
6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	133
7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	135
8. ANEXE.....	141
Anexa nr. 1 la Planul de management - Hărți	141
Anexa nr. 2 la Planul de management - Regulamentul ariei naturale protejate.....	167
Anexa nr. 3 la Planul de management - Buget.....	186

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Planul de management al ariei protejate naturale ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor ariei naturale protejate, el urmând să stea la baza activităților custodelui ariei și al autorității administrației publice locale din spațiul analizat.

Planul de management este un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare a biodiversității și de protecție a mediului natural cu cele care vizează promovarea unor activități economice, în conformitate cu capacitatea de suport a teritoriului precum: turismul, agricultura, gestionarea resurselor de apă. De asemenea, planul de management al ariei protejate naturale ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este un instrument de dialog între autoritățile administrației publice locale care gestionează resursele teritoriale ale acestui spațiu: Consiliul Județean Covasna, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală Olt, Direcția pentru Agricultură a județului Covasna, Direcția pentru Agricultură a județului Brașov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov, Direcția Silvică Brașov, Direcția Silvică Covasna.

Acțiunile din planul de management ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului au fost formulate ținând cont de starea actuală a relațiilor dintre componentele mediului natural din aria naturală protejată și de amenințările specifice teritoriului: riscuri naturale, activități și amenajări antropice.

Planul de management reprezintă un document ce coordonează și reglementează folosirea resurselor din spațiul sitului Natura 2000 ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, precum și construcția și gestionarea amenajărilor necesare susținerii comunităților umane, care pot avea un impact asupra stabilității habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservativ, conform legislației. Planul de management urmărește de asemenea să creeze un cadru optim pentru informarea publicului și autorităților locale pentru a obține colaborarea continuă a acestora.

Acest document corelează și sintetizează informațiile cunoscute referitoare la aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, precum aspecte ale mediului abiotic și biotic, caracteristicile activităților antropice sau conflictele existente, stabilește

direcțiile majore și obiectivele de management ale ariei protejate, planifică activitățile și stabilește resursele necesare pentru îndeplinirea acestora pentru următorii 5 ani.

Scopul planului de management este acela de a promova un model de gestiune a capitalului natural care să permită conservarea diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din situl de interes comunitar ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, integrând activități antropice tradiționale care să nu afecteze stabilitatea speciilor de interes conservativ și a habitatelor naturale.

De asemenea, prin prevederile planului de management se oferă publicului posibilități de recreere și vizitare și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

Obiectivele planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului vizează:

- a) Conservarea speciilor de plante și animale sălbatice și a habitatului de interes comunitar și național;
- b) Conservarea populațiilor de amfibieni, mamifere, nevertebrate și plante de interes conservativ și a habitatelor acestora;
- c) Managementul elementelor cadrului biotic și abiotic astfel încât să se păstreze calitatea habitatelor naturale;
- d) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat;
- e) Promovarea educației ecologice, a informării, conștientizării și a consultării publicului în scopul formării unei atitudini favorabile a comunităților locale din vecinătate, a factorilor de decizie implicați în gestionarea teritoriului și a turiștilor, față de valorile ariei naturale protejate;
- f) Monitorizarea continuă a activităților cu potențial impact semnificativ asupra mediului, precum și a acelor care pot determina un impact cumulativ.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului reprezintă sit de importanță comunitară și face parte din rețeaua europeană Natura 2000. ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015 situl de interes comunitar este relevant pentru protecția speciilor de interes comunitar reprezentative în regiunile biogeografice în care există.

Scopul ariei protejate naturale ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este de a proteja și conserva speciile de amfibieni, mamifere, nevertebrate și plante de interes conservativ și a habitatului natural pentru care situl a fost instituit.

Aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se află pe teritoriul județelor Covasna și Brașov, în extremitatea sudică a Munților Baraolt, suprapus dealurilor Ciocaș și Vițelului, la contactul cu compartimentul nordic al Depresiunii Brașov. Se învecinează cu localitatea Arișud și unitatea administrativ teritorială Bod la vest, unitatea administrativ teritorială Hărman la sud-est și Ilieni la est. Aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se suprapune cu aria de protecție special avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și se învecinează la est cu ROSCI0329 Oltul Superior. Aria naturală protejată se dezvoltă longitudinal de la Nord la Sud, cu o suprafață de 917 ha.

Mediul abiotic al ariei naturale protejate este specific reliefului montan, fiind caracterizat prin altitudini de 650-700 m, temperaturi medii anuale de 7,6°C și printr-o distribuție dominantă a luvizolurilor. Mediul biotic de interes conservativ este reprezentat de specii de mamifere, amfibieni, nevertebrate, plante și habitate naturale. Principala activitate economică a comunităților umane din proximitate este cultura plantelor și creșterea animalelor.

Obiectivele de gestiune ale ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului sunt:

- a) garantarea și menținerea condițiilor de habitat necesare conservării diversității biologice și a elementelor abiotice importante pentru echilibrul ecologic, inclusiv prin intervenție antropică;
- b) asigurarea stării de conservare favorabile pentru habitatul și speciile de interes conservativ pentru care situl a fost constituit;
- c) stimularea activităților de cercetare și supraveghere continuă a mediului paralel cu gestiunea durabilă a resurselor;
- d) delimitarea unor sectoare limitate pentru vizitare și educarea publicului, pentru a nu perturba speciile de interes comunitar;
- e) eliminarea și prevenirea tuturor exploatărilor sau ocupărilor incompatibile cu obiectivele ariei naturale protejate;

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

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului s-a realizat în conformitate cu cadrul legislativ în vigoare, respectiv:

- a) Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare
- b) Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere,
- c) Legea nr. 107/1996 apelor, cu modificările și completările ulterioare
- d) Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
- e) Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
- f) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011;
- g) Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin Legea nr. 187/2012;
- h) Legea nr. 215/2001 administrației publice locale, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 74/2001, Hotărârea de Guvern nr. 1206/2001, Legea nr. 738/2001, Legea nr. 216/2002, Legea nr. 161/2003, Legea nr. 379/2003, Legea nr. 141/2004, Legea nr. 340/2004, Legea nr. 393/2004, Legea nr. 286/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 20/2008, Legea nr. 131/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 105/2009, Legea nr. 375/2009, Legea nr. 59/2010, Legea nr. 264/2010, Legea nr. 264/2011, Legea nr. 13/2012, Legea nr. 74/2012, Legea nr. 133/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 44/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/2013, Legea nr. 20/2014, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 18/2014, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2014, Legea nr. 115/2015, Legea nr. 119/2015, Ordonanța de Urgență nr. 14/2015 și Legea nr. 200/2015.
- i) Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 127/2005, Hotărârea Guvernului nr. 1095/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 209/2005, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 50/2006, Ordonanța de urgență a

- Guvernului nr. 114/2006, Legea nr. 163/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 81/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 93/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 118/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2007, Legea nr. 77/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 62/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 35/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 17/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 62/2010, Legea nr. 142/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 91/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 109/2010, Legea nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 106/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 120/2011, Legea nr. 302/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 23/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 2/2013, Legea nr. 54/2013, Legea nr. 165/2013, Legea nr. 337/2013 și Legea nr. 10/2015;
- j) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismu, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 69/2004, Legea nr. 464/2004, Legea nr. 289/2006, Ordonanța Guvernului nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, Ordonanța Guvernului nr. 27/2008, Legea nr. 242/2009, Legea nr. 345/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 7/2011, Legea nr. 162/2011, Legea nr. 221/2011, Legea nr. 219/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 85/2012, Legea nr. 190/2013 și Legea nr. 229/2013;
- k) Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV – a Rețeaua de localități, modificată și completată prin Legea nr. 429/2002, Legea nr. 674/2002, Legea nr. 263/2003, Legea nr. 336/2003, Legea nr. 382/2003, Legea nr. 382/2003, Legea nr. 391/2003, Legea nr. 408/2003, Legea nr. 409/2003, Legea nr. 410/2003, Legea nr. 547/2003, Legea nr. 548/2003, Legea nr. 582/2003, Legea nr. 583/2003, Legea nr. 584/2003, Legea nr. 585/2003, Legea nr. 12/2004, Legea nr. 45/2004, Legea nr. 79/2004, Legea nr. 80/2004, Legea nr. 81/2004, Legea nr. 83/2004, Legea nr. 134/2004, Legea nr. 203/2004, Legea nr. 332/2004, Legea nr. 543/2004, Legea nr. 207/2005, Legea nr. 385/2005, Legea nr. 413/2005, Legea nr. 414/2005, Legea nr. 415/2005, Legea nr. 308/2006, Legea nr. 322/2006, Legea nr. 100/2007, Legea nr. 106/2010 și Legea nr. 264/2011;
- l) Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic modificată și completată prin Legea nr. 197/2007, Legea nr. 215/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 80/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 102/2010, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 149/2015;

- m) Legea nr. 46/2008 privind Codul silvic modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 193/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 16/2010, Legea nr. 54/2010, Legea nr. 95/2010, Legea nr. 156/2010, Legea nr. 255/2010, Ordonanța de urgență a Legea nr. 60/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 255/2013 și Legea nr. 133/2015;
- n) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate;
- o) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobată cu modificări și completări prin Ordinul ministerului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 91/1991, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 2/1994, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 4/1994, Legea nr. 82/1995, Legea nr. 114/1996, Legea nr. 125/1996, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 231/2000, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 295/2000, Legea nr. 413/2001, Legea nr. 453/2001, Ordonanța Guvernului nr. 5/2002, Ordonanța Guvernului nr. 36/2002, Legea nr. 401/2003, Legea nr. 199/2004, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 228/2008, Legea nr. 261/2009, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 85/2011, Legea nr. 269/2011, Legea nr. 125/2012, Legea nr. 133/2012, Legea nr. 154/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 9/2013, Legea nr. 81/2013, Legea nr. 127/2013, Legea nr. 255/2013, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 22/2014 și Legea nr. 82/2014;
- p) Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural;
- q) Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro, la 5 iunie 1992;
- r) Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington, la 3 martie 1973;
- s) Legea nr. 7/1996 cadastrului și a publicității imobiliare, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 291/2000, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 70/2001, Legea nr. 78/2002, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 41/2004, Legea nr. 499/2004, Lgea nr. 247/2005, Legea nr. 329/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 64/2010, Legea nr. 170/2010, Legea nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 81/2011, Legea nr. 68/2014 și Legea nr. 150/2015;
- t) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1338/2008 privind procedura de emiteră a avizului Natura 2000;

- u) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora, modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului nr. 890/2009 și Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 865/2014;
- v) Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- w) Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, modificată și completată prin Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1571/2014 ;
- x) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. nr. 58/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 117/2013 și Legea nr. 226/2013;
- y) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.154/2008, Legea nr.329/2009, Legea nr. 49/2011, Legea nr. 187/2012, Ordonanța de Urgență nr. 31/2014, Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015;
- z) Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 82/1998, Ordonanța Guvernului nr. 132/2000, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 295/2000, Ordonanța Guvernului n. 79/2001, Legea nr. 189/2002, Legea nr. 413/2002, Ordinului ministrului lucrărilor publice, transportului și locuinței nr. 1959/2002, Ordonanța Guvernului nr. 26/2003, Legea nr. 227/2003, Ordonanța Guvernului nr. 26/2003, Legea nr. 227/2003, Ordonanța Guvernului nr. 21/2005, Legea nr. 98/2005, Ordonanța Guvernului nr. 38/2006, Legea nr. 10/2007, Legea nr. 130/2007, Ordonanța Guvernului nr. 7/2010, Ordonanța Guvernului nr.

5/2011, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 8/2011, Legea nr. 161/2011, Legea nr. 71/2013, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 86/2014 și Legea nr. 198/2015;

- aa) Ordonanța nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 378/2001, cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2003, Legea nr. 258/2006, Ordonanța Guvernului nr. 13/2007, Legea nr. 329/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 12/2011 și Legea nr. 187/2012.

În cazul în care apar diferențe în interpretarea actelor legislative din domeniul protecției mediului Legea mediului este prioritară.

La nivelul Uniunii Europene cadrul legal de acțiune în scopul protecției habitatelor și speciilor de floră și faună sălbatică este stabilit prin Directiva nr.92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, numită în continuare Directiva Habitate, Directiva nr. 2009/147/ CEE a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, numită în continuare Directiva Păsări, Directiva EEC/3228/86 pentru protejarea pădurilor și Directiva EEC/2158/92 privind protecția pădurilor împotriva incendiilor, precum și regulamentele EC/338/96 privind comerțul cu plante și animale rare și EEC/3254/91 privind utilizarea capcanelor de picior pentru vânarea animalelor.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Elaborarea planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului s-a realizat în cadrul proiectului „Managementul adecvat al ariilor naturale protejate Munții Bodoc-Baraolt, Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, Tinovul Apa Roșie, Tinovul Apa Lină-Honcsok, Oltul Superior, Râul Negru, Ciomad-Balvanyoș și Mestecănișul de la Reci”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 4 - Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii, coordonat de Consiliul Județean Covasna și realizat de S.C. MULTIDIMENSION S.R.L.

Etapele parcurse în scopul elaborării Planului de Management au fost: realizarea studiilor științifice de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de amfibieni, mamifere, nevertebrate, plante și habitatul de interes comunitar, evaluarea stării de conservare, a presiunilor și amenințărilor și propunerea de măsuri de conservare. De asemenea, s-a evaluat impactul antropic asupra ariei naturale protejate și s-au organizat întâlniri de consultare publică a factorilor interesați și a comunităților locale cu privire la planul de management. S-au respectat toate cerințele prevăzute de legislația în vigoare cu privire la procedura de evaluare de mediu, s-au obținut avizele favorabile de la custodele ariei naturale protejate, de

la autoritatea competentă pentru protecția mediului, s-au elaborat anunțurile publice pentru diseminare în mass media înainte de evaluarea finală realizată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Elaborarea Planului de management se realizează în conformitate cu 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 și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management

Prezentul plan de management reprezintă prim versiune a Planului de Management al ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management

Modificarea și actualizarea planului se va face conform reglementărilor legale în domeniu și au scopul de a completa gradul de cunoaștere al ariei naturale protejate. Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. Planul de management se bazează pe principiile managementului adaptabil pentru a putea permite modificarea cu ușurință a prevederilor în cazul impunerii modificărilor. Situațiile care ar putea impune adaptarea planului sunt următoarele:

- a) Identificarea unor noi nișe funcționale ecologice.
- b) Fenomene naturale imprevizibile care ar putea aduce schimbări ce impun adoptarea de măsuri cum ar fi refacerea ecologică.
- c) Modificări semnificative în impactul activităților antropice asupra elementelor de interes conservativ.
- d) Vulnerabilizarea unor resurse și servicii naturale cheie în aria naturală protejată din cauza exploatării necontrolate ori diversificării factorilor ce accentuează epuizarea ori degradarea lor.
- e) Implementarea/efectuarea anumitor activități care pot duce la efecte nedorite.
- f) Noi amenințări care pot interveni în atingerea anumitor obiective.

Acolo unde se impun modificări ale planului, se vor aplica următoarele proceduri:

- a) Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului trebuie să aprobe orice schimbare a obiectivelor principale de management. În astfel de cazuri, propunerile de revizuire înaintate vor fi supuse consultării publice.

- b) Custodele ariei protejate poate aproba schimbările de prioritate și acțiunile legate de conservarea speciilor și habitatelor.

1.7. Procedura de implementare a planului de management

Aria naturală protejată este desemnată prin custodie Consiliului Județean Covasna - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Dezvoltare Rurală și Salvamont, responsabilitatea administrării căzând în competența acestuia.

Implementarea planului de management se realizează prin acțiuni programate în planurile de lucru anuale. În elaborarea acestor planuri echipa de implementare va lua în considerare condițiile actuale, obiectivele și acțiunile planului de management și resursele de management disponibile.

Pentru atingerea obiectivelor planului de management, Consiliul Județean Covasna va lua în considerare acolo unde este necesar completarea bugetului prin cereri de obținere a finanțării externe pentru proiecte și prin susținerea din partea comunităților locale în pregătirea ofertelor de finanțare.

Se vor monitoriza activitățile desfășurate de persoanele fizice și juridice în interiorul ariei naturale protejate și activitățile efectuate sub responsabilitatea celorlalte instituții/organizații, pentru a se asigura că acestea corespund cerințelor planului de management și nu încalcă obiectivele acestuia. În astfel de cazuri custodele joacă un rol important în menținerea parteneriatelor cu acele instituții/organizații și în definirea modului în care își desfășoară aceștia activitățile cu impact direct sau indirect asupra ariei naturale ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se află localizată în extremitatea sudică a Munților Baraolt, suprapus dealurilor Ciocaș și Vițelului, la contactul cu compartimentul nordic al Depresiunii Brașov, în cadrul unităților administrative teritoriale Bod, Hărman din județul Brașov, Vâlcele și Ilieni din județul Covasna. Localitățile aflate în proximitate ariei naturale protejate sunt: Arișud, Bod și Podul Oltului. Din punct de vedere al localizării geografice, aria naturală protejată Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se află la o

latitudine nordică de 45°46'23" și o longitudine estică de 25°41'13". Altitudinea medie este de 550 m. Accesul în aria naturală protejată Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se face prin drumul comunal 33A, prin vestul ariei naturale protejate.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Limita nordică

Limita ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este traversată în nord de un afluent temporar al Râului Olt.

Limita estică

Limita estică a ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului o învecinează cu Râul Olt și urmează un parcurs spre vârful Foglan.

Limita sudică

Limita sudică a ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este reprezentată de parcusul Râului Olt.

Limita vestică

La vest, aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este delimitată de Râul Olt și drumul comunal 33A.

Harta limitelor ariei naturale protejate se regăsește la subcapitolul 8.2 Hărți - 2. Harta limitelor ariei naturale protejate.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului se suprapune în proporție de 93.98%, peste ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, respectiv pe o suprafață de 861.33 ha. De asemenea, are statut de rezervație naturală pe o suprafață de 977 ha - rezervația VII.31 Dealul Ciocaș- Dealul Vițelului. În acest sens sunt aplicabile și măsurile specifice din planul de management al ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pentru protejarea speciilor de păsări pentru care aria de protecție specială avifaunistică a fost declarată. Măsurile de management propuse pentru conservarea speciilor și habitatelor și menținerea unei stări favorabile de conservare pentru ariile naturale protejate sunt corelate cu categoriile de arii naturale protejate, cu respectarea categoriei celei mai restrictive de management.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geomorfologie

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului este situat în extremitatea sudică a Munților Baraolt, suprapus dealurilor Ciocaș și Vițelului, la contactul cu compartimentul nordic al Depresiunii Brașov.

Culmile sudice analizate se înscriu în complexul estic de horsturi subunitatea Ariușd, unitate structurală majoră situată în partea de sud și sud-est a munților Baraolt.

În acest sector, la sud de localitatea Ariușd, relieful este adaptat la structură, stratele de conglomerate formând o suprafață structurală, materializată în relief printr-o cuestă de origine tectonică. La contactul cu Depresiunea Brașovului, în partea de vest și sud, se dezvoltă lunci relativ largi, de peste 50 de m. Cea mai mare parte a arealului analizat este caracterizată de prezența unui relief deluros, pe care se disting o serie de terase lacustre fragmentate.

În ceea ce privește procesele de modelare actuală, în arealul analizat sunt prezente alunecările de teren prezente în lungul văilor din subunitatea Ariușd, prăbușiri în loc, în sectoarele alcătuite din loess și nisipuri pliocene - Dealul Ciocaș, versantul vestic, pluviudenudarea și eroziunea în suprafața cu intensitate scăzută.

Din punct de vedere altitudinal, înălțimile variază între 490 m în partea vestică, sudică și sud-estică, la contactul cu lunca Oltului, și 640 pe culmile deluroase din cuprinsul ariei protejate.

2.2.2. Geologie

Munții Baraolt, ca și sectorul sudic al acestora peste care se suprapune arealul analizat, au evoluat începând cu Cretacicul inferior, când au avut loc o serie de cutări și șariaje.

Din punct de vedere geologic, în extremitatea sudică și estică a Munților Baraolt, sunt prezente depozitele de conglomerate albiene, aparținând Cretacicului Inferior, reprezentate de conglomerate de Bucegi, gresii, precum și fliș grezos - Fliș de Bobu. În partea centrală, la est de localitatea Ariușd se întâlnesc depozitele aptiene, reprezentate de conglomerate, calcare și fliș marno - grezos și grezos.

În partea de nord a arealului analizat, depozitele din Pleistocenul Inferior sunt reprezentate de marne, argile, nisipuri, diatomite, aglomerate bazaltice

Depozitele cele mai noi, aparținând Holocenului Inferior sunt prezente pe suprafețe restrânse, în zona centrală a unităților deluroase și sunt reprezentate de depozite loessoide. Loessurile pleistocene prezintă grosimi mari 10-12 m și sunt prezente la nord de Ariușd.

2.2.3. Hidrologie

Principalul curs de apă specific sitului este Râul Olt, cu Valea Ghișcu ce străbate aria naturală protejată.

Caracteristicile regimului hidrologic este determinat în bazinul superior al Oltului prin intermediul a mai multor posturi hidrometrice situate atât pe cursul principal al râului cât și pe afluenții acestuia. Specifică ariei protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este stația hidrometrică Podu Olt.

Tabel 1**Caracteristicile principale ale stațiilor hidrometrice arondate la Bazinul Hidrografic Superior Al Oltului**

Nr. crt.	Râul	Cod cadastral	Stația hidrometrică	An înființare	Lungime km	Altitudine m	Suprafața km²
1.	Olt	VIII.2	Podu Olt	1997	137,0	843	4198

După primirea din stânga a Văii Negre cu o suprafață de 42 km² și o lungime de 11 km și a Canalului Morii cu o suprafață de 61 km² și o lungime de 19 km, în Olt se varsă Ghimbășelul sau Ghimbavul, care izvorăște de sub poalele nordice ale masivului Bucegi. După ce trece pe lângă Brașov și Ghimbav, râul primește din dreapta apele Timișului, canalizate și derivate din cursul inițial la Dârste. Cursul vechi se folosește pentru decongestionări la ape mari și ca colector pentru canalele de desecare. Ghimbășelul se varsă în Olt la Bod. Pe malul stâng, în dreptul localității Bod, a existat un câmp vast, cu exces de umiditate și frecvent inundat de Ghimbășel. Pentru a preveni inundarea unor zone din cursul Ghimbășelului în amonte de Bod, valea râului a fost îndiguită construindu-se un canal de derivație spre stânga, în direcția cursului inferior al Bârsei. Canalul Ghimbășel – Olt este însă izolat printr-un dig de apărare de Bârsa pentru a evita eventualele suprapuneri de viituri. Între canalul de descărcare Ghimbășel și Olt, se întinde sistemul de desecare al Bodului, care apară o suprafață de 3000 ha de excesul de umiditate. Ghimbășelul este totodată și artera de descărcare a apelor uzate ale Brașovului, Rășnovului și Ghimbavului.

2.2.4. Clima

Clima este influențată de circulația maselor vestice și nord-vestice, climatul fiind temperat continental al munților joși.

Conform datelor climatice înregistrate la stația meteorologică Brașov, temperatura medie anuală a aerului în arealul analizat este de 7.6°C , amplitudinea termică anuală fiind de $22,2^{\circ}\text{C}$. În ceea ce privește temperatura medie lunară multianuală a lunii iulie, cea mai călduroasă lună, aceasta este de $17,8^{\circ}\text{C}$, în timp ce în luna ianuarie se înregistrează cea mai scăzută temperatură medie lunară multianuală, respectiv -4.4°C .

În cadrul depresiunilor joase, mai exact Depresiunea Bârsei, noaptea și în anotimpul de iarnă au loc frecvente inversiuni de temperatură.

O valoare practică importantă o dețin și temperaturile medii anotimpuale. Iarna, temperatura medie este de -3.0°C , primăvara este de 8.0°C , vara, valoarea acesteia este de 17.2°C , în timp ce toamna media scade din nou la 8.0°C .

Temperaturile medii anuale sunt mai ridicate la contactul cu unitatea depresionară, în jurul valorii de 8°C , în timp ce în partea nordică și nord-estică a arealului acestea scad până în jurul valorii de 7°C .

Legat de temperaturi, importante pentru biodiversitate sunt temperaturile extreme. În Depresiunea Brașovului sunt reprezentative în special scăderile de temperatură, ce coboară destul de frecvent sub -15°C .

Regimul precipitațiilor este influențat de factorii genetici generali, aflați în interacțiune cu factorii locali. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 595 mm. Cele mai mari cantități de precipitații cad în intervalul mai- august, înregistrând un maxim în luna iulie, respectiv 89,2 mm. Cele mai mici cantități de precipitații cad în luna ianuarie 25,8 mm. Cantitățile anotimpuale de precipitații înregistrate la stația Brașov variază în decursul unui an. Cea mai mare cantitate se înregistrează vara, 250,3 mm, iar cea mai scăzută iarna, 80,6 mm.

Umiditatea relativă a aerului este de 79 %, cu un maxim în luna decembrie și un minim specific lunii aprilie sau mai.

2.2.5. Soluri/subsoluri

Solurile prezente în cadrul arealului analizat sunt incluse în trei clase majore. Cele mai multe tipuri aparțin clasei *luvisoluri* și ocupă cea mai mare parte a arealului. Solurile aparținând clasei *protisoluri* sunt localizate în extremitatea vestică și sud estică a arealului. Clasa *hidrisolurilor* este reprezentată într-un areal restrâns în partea de nord a arealului.

În ceea ce privește distribuția spațială a tipurilor de sol, preluvosolurile stagnogleizate ocupă cea mai mare parte a arealului, între care se intercalează luvosoluri erodate și antrisoluri, care apar insular și pe suprafețe reduse.

În extremitatea sudică a arealului, pe suprafețe restrânse, sunt prezente aluviosolurile frecvent gleizate, inclusiv aluviosoluri entice. În sectorul vestic, în arealul localității Ariușd, precum și în partea de sud-est se dezvoltă antrisolurile și regosolurile. În extremitatea nordică a arealului, se dezvoltă pe suprafețe foarte reduse faeoziomuri tipice, gleizate și gleice.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului se regăsesc următoarele categorii de ecosisteme, cu ponderi diferite în cadrul suprafeței sitului Natura 2000.

1. Ecosisteme agricole – reprezentate de spațiile de producție sub forma terenurilor arabile
2. Ecosisteme de pajiști – caracterizate de vegetația de pășune
3. Ecosisteme de zonă umedă – spațiile din proximitatea zonelor acvatice cu vegetație și faună specifică
4. Ecosisteme antropice – caracterizate de spațiile construite și infrastructura de transport
5. Ecosisteme forestiere – ce includ vegetația forestieră și biotopul specific pădurilor.

Tabel 2 Distribuția suprafețelor ecosistemelor din aria naturala protejată

Categorie Ecosistem	Suprafață - ha
Ecosistem agricol	235
Ecosistem antropic	13
Ecosistem de pajiști	348
Ecosistem de zonă umedă	6
Ecosistem forestier	315
Total	917

2.3.2. Habitate

2.3.2.1 Habitate Natura 2000

Habitatul pentru care aria naturală a fost declarată este: 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice.

Habitatul cuprinde tufărișuri continentale cu frunze căzătoare, cu afinități submediteraneene, panonice și nord-balcanice, atribuite unui teritoriu foarte larg, din partea inferioară a Carpaților vestici, Transilvania, văile sudice ale Subcarpaților sudici, podișurile și câmpiile de la Nord de Dunăre, inclusiv din Dobrogea și până în Moldova, de nord, centru și sud. Sunt incluse specii și asociații foarte diferite ca apartenență la provinciile floristice, dar toate cu caracter termofil, de cele mai multe ori xerofile, cu excepția asociației edificată de *Syringa josikaea* care este mezo-higrofile. De regulă se dezvoltă pe substrat calcaros, uneori și silicios, de multe ori pe substrat pietros, ca în cazul șibleacurilor, dar și pe rendzine, sau pe loess cu grosime mare. Este răspândit din silvostepă până în etajul nemoral al gorunului, mai rar al fagului, în Carpații Occidentali - Munții Trascău, Munții Vlădeasa, Munții Gilău, Carpații Meridionali, Țara Oașului, Subcarpații Meridionali Podișul Mehedinți, Defileul Dunării, Piemontul Oltețului, Podișul Transilvaniei și depresiunile intramontane - Ciuc, Covasna, Brașov, Podișurile Moldovei de Nord, Podișurile Moldovei Centrale, Podișul Moldovei de Sud, Podișurile Dobrogei de Nord, Podișul Dobrogei de Sud, Câmpia Banatului, Câmpia Aradului, Câmpia Română - Bărăganul Mostiștei, Găvanu-Burdea. Altitudine: 200-1100 m. Sol: superficial, slab alcalin-neutru, cu mult schelet sau chiar stâncărie, alteori sol profund, pe loess, de tip rendzine, protorendzine, prevosol, cernoziomuri, cu hidratare deficitară. Clima: T = 10,0 - 5,0 °C; P = 450-900 mm. Relief: stâncării abrupte, pereți verticali, cu expoziție sudică sau estică dar și pante mai puțin înclinate, platouri. Substrat: calcare conglomerate, roci vulcanice, loess, marne argiloase.

Factori limitativi: regim hidric deficitar, uneori volum edafic extrem de mic, alteori retenția apei în sol extrem de puternică.

În ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, fitocenozele acestui habitat vin în contact cu cele ale habitatelor 62C0* Stepe ponto-sarmatice și 6510 Pajiști de altitudine joasă *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*, fiind identificate și la liziera pădurii de stejar, pe pante cu expoziției vestică și înclinații de 30-40°. Specia edificatoare și caracteristică este *Prunus spinosa* var. *dasyphylla*. Alte specii importante: *Crataegus monogyna*, *Cytissus albus*, *Teucrium chamaedrys*, *Salvia pratensis*, *Agropyron intermedium*, *Dictamnus albus*, *Verbascum lychnitis*, *Inula hirta*, *Alyssum murale*, *Melampyrum arvense*, *Asperula*

cynanchica, *Scorzonera purpurea*, *Adonis vernalis*, *Cynanchum vincetoxicum*, *Geranium sanguineum*, *Thalictrum minus*, *Fragaria viridis*, *Nepeta pannonica*, *Euphorbia cyparissias*, *Potentilla argentea*, *Salvia nutans*, *Stipa joannis*, *Linaria genistifolia*, *Phlomis tuberosa*, *Ligustrum vulgare*, *Galium verum*, *Phleum hirsutum*, *Falcaria sioides*, *Festuca rupicola*.

Analizând structura habitatului am observat o stratificare a vegetației - stratul arbustiv de 50-60 cm, cu o acoperire de aproximativ 90% și stratul ierbos 30-50 cm. Speciile arbustive sunt reprezentate de: *Prunus spinosa* var. *dasyphylla*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*.

Au fost identificate tufărișuri scunde caducifoliolate formând o vegetație mozaicată compusă din pajiști stepice 6210 și elemente floristice de silvostepă sau specii de plante din pajiștile rupicole panonice 6190, de-a lungul lizierei de pădure.

Inclde următorii cenotaxoni:

- *Prunetum fruticosae* Dziubaltowski 1926 syn.: *Crataego-Prunetum fruticosae* Sóo 1951
- *Prunetum tenellae* Soó 1947 syn.: *Amygdaletum nanae* Soó 1951

Tabel 3 Lista habitatelor de interes comunitar din aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului

Cod Natura 2000	Habitat	Reprezentativitate
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	18% A

2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională

Corespondența habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice cu habitatele din România: R3121 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar *Prunus spinosa* și salbă moale *Evonymus europaeus*; R3130 Tufărișuri ponto-panonice de vișinel *Cerasus fruticosa*; R3131 Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic *Amygdalus nana*.

2.3.3. Flora de interes conservativ

Specia de plante pentru care aria naturală a fost declarată este *Iris aphylla* ssp. *hungarica*.

Tabel 4 Lista speciilor de plante de interes comunitar din aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș Dealul Vițelului

Specie	Situație populație	Conservare
--------	--------------------	------------

<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	C	B
------------------------------------	---	---

2.3.3.2 Plante superioare

Iris aphylla ssp. hungarica

Specie perenă, plantă mică sau mijlocie, înaltă de 20-30 cm, rizom lung de 18-22 mm. Frunze de lungimea tulpinii, adesea foarte arcuite, începând de la mijloc lent îngustate, acuminate, late de 2-3 cm, după înflorire alungite cu 5-6 nervuri mai mult sau mai puțin evidente. Flori mai mult sau mai puțin nutante, înainte de înflorire cu tubul perigonului mai mult sau mai puțin de 2 ori mai lung decât ovarul. Foliiolele spatului alungit ovat umflate, erbacee, verzi, acute, după înflorire cu partea superioară uscată. Lacinii perigoniale violete, cele externe obovate, lungi de 52 mm, cu barbă albă sau alburie, cele interne lungi de 5,5 cm, alungit eliptice atenuate în pețiol lung de 10-12 mm. Stigmat îngust, cu partea internă întregă sau mărunț denticulată. Ovar și fruct pronunțat 6-muchiatare și slab 3-brăzdate. Înfloarește în lunile aprilie-mai. Se dezvoltă în pajiști și tufărișuri, în locuri pietroase însorite din regiunea de dealuri până în subalpină. Specie sporadică întâlnită de la zona pădurilor de stejar la subetajul fagului la cel boreal al molidului, prezentă în pajiști însorite, în zone pietroase. Specie mezofilă, heliofilă prezentă pe substrat oligotrof până la mezotrof, din punct de vedere al pH suportă un pH slab până la moderat acid. Specie continental-europeană.

În cadrul ariei naturale protejate mărimea populației sunt de aproximativ 15000 de exemplare. Este o populație extinsă, cu un efectiv populațional crescut, într-o stare de conservare favorabilă.

2.3.4. Fauna de interes conservativ

Speciile de faună pentru care aria naturală a fost declarată sunt: o specie de mamifere *Castor fiber*, două specii de amfibieni *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și două specii de nevertebrate: *Colias myrmidone* și *Lycaena dispar*.

2.3.4.1 Herpetofaună

Bombina variegata

Bombina variegata sau izvorașul de baltă cu burta galbenă este o specie din grupa amfibienilor de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma corpului este mai îndesată decât la *Bombina bombina*. Corpul este aplatizat, capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit,

acoperit cu negi mari, ce posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot apărea indivizi parțial sau total verzi dorsal. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrelor anterioare calozitățile nupțiale - formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi, vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal dar în privința orăcăitului se aseamănă cu *Bombina bombina*, doar că frecvența sunetelor este mai ridicată.

Spre deosebire de alte specii de amfibieni, *Bombina variegata* este relativ bine adaptată diferitelor tipuri de teren parcurse în cautarea unor noi locuri de depunere a pondei, fapt datorat scheletului lor robust și pielii groase. Habitatul tipic este reprezentat de bălțile temporare neumbrite, aflate în zonele împadurite sau apropierea acestora. Hibernarea începe în septembrie – octombrie și se termină în martie-mai, iernând în vizuini, crăpături, sub pietre și bușteni, uneori în galerii de rozătoare. Dieta constă în nevertebrate acvatice și terestre. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane - defrișări, construcții de drumuri, unde se formează bălți temporare. Poate trăi peste 10 ani în sălbăticie.

În urma cadrului ariei naturale protejate, specia *Bombina variegata* este prezentă pe traseul din partea de sud dinspre localitatea Podu Oltului pe un drum paralel cu râul Olt și pe traseul Ariușd spre locul de adăpare a cirezilor și stânelor din zonă pe cursul unui pârâu. În urma inventarierii, specia *Bombina variegata* a fost prezentă în următoarele zone din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului:

- în sit specia *Bombina variegata* a identificată pe traseul din partea de sud dinspre localitatea Podu Oltului pe un drum paralel cu râul Olt și pe traseul Ariușd spre locul de adăpare a cirezilor și stânelor din zonă pe cursul unui pârâu.

În trecut au fost făcute semnalări foarte puține asupra acestei specii în aria care face obiectul studiului. Astfel volumul de faună al lui Fuhn 1960 cu privire la grupul Amphibia

face referire cu privire la specia țintă din acest sit, aici fiind semnalată în localitatea Sfântu Gheorghe ce se află în relativa apropiere de situl studiat. Celelalte lucrări - Cogălniceanu 1991, 1996, 2000, 2013 fac referire la această specie pentru zona cuprinsă în studiul nostru, însă punctele de pe hărțile de distribuție ale speciei *Bombina variegata* fac referire la înregistrarea făcută în trecut de Fuhn. Lucrarea lui Ghira 2002 face referire la situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, aici fiind semnalată această specie în localitatea Ariușd care se găsește la limita vestică a ariei și localitatea Sfântu Gheorghe care se găsește în relativa apropiere a sitului.

Triturus cristatus

Este cea mai mare specie de triton din România, având dimensiuni până la 16 cm, femelele fiind mai mari decât masculii. Corpul este robust, oval în secțiune, capul relativ lat, fără șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului. Pielea este rugoasă atât dorsal, cât și ventral. Dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate. Prezintă pete negre, neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente puncte albe mai mult sau mai puțin numeroase. Ventral galben până spre portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe, de dimensiuni variabile. În perioada de reproducere, masculii au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe din dreptul ochilor, lipsește în dreptul membrului posterior și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată. Pe laturile cozii este prezentă o dungă longitudinală lată, alb-sidefie. La femele porțiunea inferioară a cozii este galben spre portocaliu. La masculi, cloaca este umflată și neagră. La femele cloaca nu este umflat.

Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale - locuri de adăpat, iazuri, piscine. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.

Întră în apă în martie și, în funcție de nivelul acesteia, poate rămâne până în mai-iunie. Deși depune numeroase ouă, peste 100, multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sunt mari, de 2-4 mm, de culoare albă. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci, cât și cu tritoni mai mici, în special *Triturus vulgaris*. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic, cât și în cel terestru.

În urma inventarierii, specia *Triturus cristatus* a fost prezentă în următoarele zone din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului:

-într-un singur loc pe traseul Ariușd – adăpătoare animale domestice, într-un izvor amenajat în zona central-estică a sitului;

-2 bălți temporare formate după topirea zăpezii sau ploi abundente la limita de est a ariei.

În trecut au fost făcute semnalări foarte puține asupra acestei specii în aria care face obiectul studiului. Astfel volumul de faună al lui Fuhn 1960 cu privire la grupul Amphibia face o singură referire cu privire la specia țintă din acest sit și aceasta este legată de localitatea Sfântu Gheorghe. Celelalte lucrări - Cogălniceanu 1991, 1997, 2000, 2013 nu fac referire la această specie pentru zona cuprinsă în studiul nostru. Lucrarea lui Ghira 2002 face referire la această zonă, iar situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului este semnalat prin localitatea Ariușd care se găsește la limita acestei arii. De asemenea, este semnalată localitatea Sfântu Gheorghe pentru prezența acestei specii în zonă.

2.3.4.2 Mamifere

Castor fiber

Castorul este cel mai mare rozător din Europa, cu corpul greoi și îndesat, picioarele scurte, urechile mici, ascunse în blană. Coada este glabră cu excepția rădăcinii, solzoasă, aplatizată dorso-ventral în formă de paletă și foarte lată de 12-15 cm. Palmură la degetele membrului posterior. Culoarea blănii de la cenușiu negricios la brun închis. Densitatea pilozității ventrale aproape dublă față de cea dorsală - caracter de specie semiacvatică. Există glande anale și prepuțiale care se deschid într-o pseudo-cloacă și care secreta o pastă grăsoasă, numită castoreum. Acesta este uns pe blană cu gheara dublă a degetului II posterior specializat și face blana hidrofugă. Castoreum-ul are miros de mosc și este folosit pentru marcarea teritoriului. Craniu: bazioccipitalul prezintă o depresiune caracteristică, care formează o fosă; crestele sagitală și lambdoidală foarte bine dezvoltate; incisivii sunt de culoare castanie pe fața anterioară. Date biometrice: cap + corp = 67-92 cm; coada: 22-34 cm; lungimea condilo-bazală = 13,0-15,0 cm; greutate: 9-30 kg.

Prezența apei curgătoare - râuri, canale de irigații sau stagnante - lacuri, mlaștini este o cerință vitală a speciei. Caută ape cu adâncimea de cca 1,5 m care nu îngheață iarna până la fund și nu seacă vara și cu diferite esențe lemnoase de mal: salcie, plop, frasin, mesteacăn, arin. Sunt preferate cursurile de apă înconjurate de pădure și cu lăstăriș de mal, dar specia poate fi întâlnită și în ape din zone agricole sau suburbane dacă nu este deranjată. Habitatul urcă până la 500 m altitudine.

2.3.4.3 Nevertebrate

Colias myrmidone

Face parte din Ordinul Lepidoptera, Suprafamilia *Papilionoidea*, Familia *Pieridae*, Subfamilia *Coliadinae*, Genul *Colias*. Este un fluture cu aripile anterioare de culoare galben-portocaliu, cu o pată neagră centrală și cu marginile exterioare brune sau brune cu pete galbene. Trăiește în fânețe, pășuni, tufărișuri. Habitatul epecific este reprezentat de pajiști cu tufărișuri din regiunea colinară-montană bogate în *Cytisus*.

Specia se întâlnește în pajiști mezofile formate în urma tăierilor de pădure, și menținute printr-un pășunat extensiv, care permit dezvoltarea tufărișurilor, a vegetației specifice lizierei de pădure și creșterea speciilor *Chamaecytisus ratisbonensis*, *Cytisus nigricans*, pe care se dezvoltă larvele. Speciile de *Colias myrmidone* preferă pajiștile păscute la o intensitate redusă, mai mult decât fânețele sau pajiștile abandonate, densitatea lor fiind stâns corelată cu densitatea plantei gazdă. Principalele surse de nectar sunt reprezentate de *Medicago sp.*, *Trifolium sp.*, *Origanum vulgare*, *Scabiosa sp.*, *Knautia sp.*, *Salvia sp.* *Colias myrmidone* este o specie bivoltină - două generații/an. Prima generație apare la mijlocul lui mai pînă în mijlocul lunii iunie, iar a doua generație din mijlocul lunii august - pînă în mijlocul lunii septembrie.

Colias myrmidone nu a fost identificată - nici specia și nici habitatul potențial al acesteia, în ROSCI056 Dealul Ciocaș –Vișelului.

Lycaena dispar

Lycaena dispar este specie bivoltină, zboară în perioada mai–august, uneori formează o a treia generație parțială în perioada septembrie-octombrie. Ierneză în stadiul de larvă. Femelele depun ouăle pe plante gazdă din familia *Rumex*, în special pe *Rumex hydrolapathum*. Omizile tinere trăiesc pe partea inferioară a frunzelor. Omida adultă este verde și se ascunde în timpul zilei la baza vegetației, pe tulpinile plantelor sau la sol. Masculii sunt teritorial și sedentari. Femelele au o capacitate mare de dispersare în special cele din generația de primăvară, staționează pe vegetație însoțită înaltă de multe ori la cca. 0,5 m înălțime, unde stă cu aripile deschise. În habitate adecvate apar în mod regulat timp de mulți ani la rând.

Exemplarele primei generații - mai-iunie sunt sedentare, masculii chiar apărând teritoriul ocupat de câțiva metri pătrați. Exemplarele generațiilor următoare - 2 și 3 sunt foarte vagile, astfel specia poate să apară în afara habitatului specific, în pajiști, livezi, chiar

și în sate și orașe. Specia de obicei formează mici colonii, numărul exemplarelor observabile rămânând mereu redus. Prezența speciei se poate dovedi în perioada primei generații - mai-iunie, în rest exemplarele eclozate părăsesc repede habitatul lor favorabil - deci stabilirea localizării populației se poate face sigur numai în perioada primei generații. Acest fapt se explică prin cerințele ecologice ale speciei față de zone higrofile, respectiv structura metapopulațională a speciei. Habitatul redus ca suprafață și insular nu poate să mențină o populație numeroasă, iar fluxul genetic se poate menține doar prin migrarea exemplarelor în căutarea altor populații - Higgins & Riley, 1971; Tolman & Lewington, 1997; Szekely, 2008; Rakosy, 2014.

Adulții sunt nectarivori, larvele sunt fitofage, preferă speciile de Rumex: *Rumex hydrolapathum*, *R. aquaticus*, *R. crispus*, *R. optusifolius*. Trăiește pe pășuni îmbibate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă, lângă canalele de irigații, câmpii largi, etc. Limitat la șes și poalele dealurilor, dar se întâlnește și în zonele montane până la 1200 m altitudine. Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș *Rumex sp.*, *R. hydrolapathum*, *R. aquaticus*, specific acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special dealungul cursurilor de apă.

Tipuri de habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri.

În cadrul ariei naturale protejate, *Lycaena dispar* este o specie larg răspândită, aici fiind identificate habitate favorabile: pașiști, luminișuri, liziere de păduri, în special în apropierea cursurilor de apă. Specia a fost identificată - 1 exemplar în ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

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

Din punct de vedere demografic, conform Recensământului Populației și al Locuințelor din 2011, populația comunelor cu suprafețe în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului înregistrează următoarele valori: Bod 3994 de locuitori cu o densitate de 119,01 loc/km², Sânpetru 4819 de locuitori cu o densitate de 138,40 loc/km², Hărman 5402 de locuitori cu o densitate de 102,33 loc/km², Ilieni 2036 de locuitori cu o densitate de 37,64 loc/km², Vâlcele 4475 de locuitori cu o densitate de 79,41 loc/km².

Comunele Bod, Sânpetru și Hărman din județul Brașov includ mici perimetre din cuprinsul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, însă situarea în vecinătatea imediată a ariei protejate, pe care o delimitează spre est și sud, impune analizarea caracteristicilor acestora. Cele trei unități administrativ teritoriale au înregistrat, evoluții demografice asemănătoare în perioada recentă, cu un trend descrescător după 1989, determinat de migrația populației și reducerea sporului natural, urmat de o perioadă de stabilizare și apoi de creștere a populației. Astfel, populația era de 4449 locuitori în 1989, respectiv 3907 locuitori în 2002 în Bod, 3807 locuitori în 1989, respectiv 3260 locuitori în 1999 în Sânpetru și 4801 locuitori în 1989, respectiv 4102 locuitori în 1999 în Hărman. Creșterea numărului de locuitori se leagă de modificarea de domiciliu aleasă de numeroși cetățeni ai Brașovului, localitățile din jur, între care cele menționate, funcționând ca suburbii ale acestuia. Intravilanul localităților Podu Oltului din comuna Hărman și Bod din comuna omonimă se află situate cel mai aproape de aria naturală protejată analizată, dacă avem în vedere cele trei comune discutate în acest paragraf.

Comuna Ilieni, județul Covasna, include un sector cu suprafață mai redusă în aria naturală protejată, iar satul Dobolii de Jos din această comună este situat la o distanță mai mare, comparativ cu alte localități aflate în proximitatea sitului, însă populația exercită presiuni prin utilizarea agricolă a terenurilor sau exploatarea resurselor din sit. În 1989 înregistra 2002 locuitori, atinge un minim, după 1989, de 1700 de locuitori în 1997, pentru ca în 2011 să atingă 2036 locuitori, populația fiind stabilizată în jurul acestei valori.

Pe teritoriul comunei Vâlcele, din județul Covasna, se află cea mai mare parte a sitului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului. Sub aspect demografic, comuna Vâlcele înregistrează o situație diferită față de celelalte cu perimetre în aria naturală protejată. Populația sa a înregistrat o creștere accelerată după 1989, an în care avea 2080 de locuitori, ajungând în 2011, la ultimul recensământ al populației, la 4475 locuitori, o creștere de 115,14%. Dată fiind poziționarea sa, localitățile componente, îndeosebi Ariușd, dar și Araci, sunt cele mai susceptibile să exercite presiuni asupra resurselor din aria naturală protejată. Creșterea numărului de locuitori, o tendință cu manifestare continuă după 1989, este explicabilă prin ponderea ridicată a familiilor de romi, concentrate în satul Hetea, care înregistrează o natalitate cu valori mari, după cum indică și o analiză comparativă a piramidei vârstelor construită pentru populația din comuna Vâlcele, respectiv Bod. Ponderea populației cu vârsta între 0-5 ani din Vâlcele - 593 persoane este de 38,41% din totalul populației cu această vârstă din comunele analizate, inclusiv Vâlcele, în timp ce populația totală a comunei nu reprezintă decât 21,59% din populația totală a comunelor analizate, inclusiv Vâlcele.

Un element specific și important al populației comunelor cu teritorii în situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului este diversitatea etnică. Comunitățile includ români, maghiari, rromi, germani, dar și alte minorități, în număr mult mai redus. Astfel, în comuna Bod, au fost înregistrați 3373 de români - 84,45%, 322 de maghiari - 8,06%, 16 rromi, 42 de germani și 5 locuitori din alte etnii. În comuna Ilieni populația este în cea mai mare parte de origine maghiară, 1749 de locuitori - 85,90% dintr-un total de 2036 aparținând acestei etnii. Comuna Vâlcele este singura în care cei mai mulți dintre locuitori sunt de etnie rromă, cu 2176 de locuitori dintr-o populație totală de 4475.

Tabel 5

Unitățile administrativ teritoriale existente pe cuprinsul ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Sit Natura 2000	Județ	Unitate Administrativ Teritorială
ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	Covasna	Vâlcele
		Ilieni
	Brașov	Hărman
		Bod
		Sânpetru

Tabel 6

Aspecte demografice ale comunităților locale aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Uat	Nr. Locuitori 2002	Nr. Locuitori 2011	Variație nr. locuitori 2002-2011	Densitate populație loc/kmp
Vâlcele	3701	4475	774	79
Ilieni	1854	2036	182	37
Hărman	4425	5402	977	102
Bod	3907	3994	87	119
Sânpetru	3401	4819	1418	138

Tabel 7 Situația numărului de clădiri din cadrul unităților administrativ teritoriale aflate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Sit Natura 2000	Uat	Nr. clădiri per UAT	Nr. clădiri cu locuințe per UAT
ROSCI0056 Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	Vâlcele	1608	1607
	Ilieni	1038	1012
	Hărman	1678	1674
	Bod	941	941
	Sânpetru	1696	1693

Tabel 8 Tabel centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și se implică cu privire la ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

N r	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1.	Agencia pentru Protecția Mediului Covasna, Agencia pentru Protecția Mediului Brașov	Instituție publică	Reglementare mediu, control arii naturale protejate
2.	Consiliul Județean Covasna, Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Dezvoltare Rurală și Salvamont și Primăriile comunităților locale	Instituție publică	Administrație
3.	Consiliul Județean Brașov și Primăriile comunităților locale	Instituție publică	Administrație
4.	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Covasna, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov	Instituție publică	Control mediu, arii naturale protejate
5.	Inspectoratul de jandarmi județean	Instituție	Ordine publică

	Covasna/Braşov	publică	
6.	Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru – Birou Regional Covasna	ONG	Dezvoltare regională, protecția mediului
7.	Agencia de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Covasna, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Braşov	Instituție publică	Agricultură
8.	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna/Braşov	Societate comercială	Vânătoare/Pescuit
9.	Direcția Silvică Covasna, Direcția Silvică Braşov	Regie autonomă- Instituție publică	Administrare fond forestier, vânătoare
10.	Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală Olt	Regie autonomă	Reglementare, control gospodărire ape
11.	Direcția pentru Agricultură a județului Covasna, Direcția pentru Agricultură a județului Braşov	Instituție publică	Agricultură, păduri, dezvoltare rurală,
12.	Reprezentanți ai proprietarilor/administratorilor/gestionarilor de terenuri din zonă	Peroane juridice, persoane fizice	Proprietari/administratori/gestionari de terenuri
13.	Fundația Carpați	ONG	Educație, cercetare, dezvoltare
14.	Asociația Milvus	ONG	Conservarea biodiversității
15.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Braşov	Instituție științifică	Cercetare, management forestier
16.	Asociația AlpinSport	ONG	Turism montan, Protecția

			mediului
17.	Asociația pentru Dezvoltarea Turismului în Județul Covasna	ONG	Turism

Principalele activități economice din comunele Bod, Hărman, Sânpetru, Iieni și Vâlcele sunt cele legate de agricultură și creșterea animalelor. De altfel, aproximativ 80% din producția agricolă a județelor Brașov și Covasna se bazează pe culturile de sfeclă de zahăr și cartof, esențiale ca sursă de venit pentru populația rurală. Fabrica de Zăhar Bod valorifică producția de sfeclă de zahăr, obținută în peste 780 de ferme mari plus 1200 ferme mici din județele Brașov, Covasna, Sibiu, Alba, asigurând astfel un loc de muncă stabil pentru aproximativ 17000 de angajați, conform AJOFM Brașov. Obiectivele de conservare pot fi suficient de bine acomodate de utilizările agricole ale terenurilor, în condițiile în care acestea nu sunt extinse excesiv în perimetrul ariei protejate, exploatarea tradițională de mici dimensiuni continuă să existe și sunt menținute sectoare din proprietăți în regim natural, sub formă de zone de delimitare sau perdele de vegetație.

2.4.1.2 Utilizarea terenurilor

Situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului se desfășoară pe suprafețe ale comunelor Bod, care includ satul Bod și colonia Bod, Sânpetru cu satul Sânpetru și Hărman cu satele Hărman și Podu Oltului din județul Brașov, respectiv Iieni cu satele Iieni, Dobolii de Jos și Sâncraiu și Vâlcele cu satele Araci, Ariușd, Hetea și Vâlcele din județul Covasna. Dintre localitățile aparținând acestor comune, Ariușd - comuna Vâlcele se învecinează direct spre est, cu aria naturală protejată, existând și mici sectoare de suprapunere. Alte trei localități se află în proximitate: Bod - comuna Bod spre vest, Araci - comuna Vâlcele spre nord și Podu Turcului - comuna Iieni spre est.

Tabel 9

Tipurile de utilizare a terenurilor pentru unitățile administrative teritoriale aflate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

Județ	UAT	Suprafața UAT	Arabil	Pășuni si fânețe	Păduri și terenuri cu vegetație forestieră	Livezi, vii și pepiniere pomicole	Suprafețe acoperite de ape, bălți	Terenuri degradate și neproductive
Brașov	Bod	3356	2250	651	131	Lipsa date	89	3
Brașov	Sânpetru	3482	1986	735	359	Lipsa date	14	23
Brașov	Hărman	5279	3105	1400	284	101	35	17
Covasna	Ilieni	5438	2780	1027	810	31	70	8
Covasna	Vâlcele	5832	1553	1253	2406	5	83	4
	Total	12117	7341	2786	774	101	138	43

Tabel 10

Tipurile de utilizare a terenului în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, conform claselor Corine Land Cover

Tip de utilizare in sit	Clase CLC	Suprafața în sit	% din sit
Arabil	211-213	234.91	25.63
Drumuri	122	0.061	0.01
Teren neproductiv, stâncărie	211	13.11	1.43

Pășuni/fânețe	231	348.13	37.98
Păduri de foioase	311	146.61	16
Păduri în tranziție	324	168.04	18.33
Râuri	511	0.84	0.09
Zone umede	411,412	4.83	0.53
Total general		916.54	100

Tabel 11

Gestionarii fondurilor de vânătoare din sau în vecinătatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

Denumirea gestionarului	Fondul de vânătoare	Suprafața- ha	Nr. contractului	Încheiat la data	Valabilitate
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Covasna	Ilieni	9,041	19/4408	5/31/2011	5/30/2021
Universitatea Transilvania Brașov	Sânpetru	11,611	38/6730	8/22/2011	8/21/2021

2.4.1.3 Situația juridică a terenurilor

Formele de proprietate asupra terenurilor aflate în Situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului sunt reprezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 12 Identificarea formelor de proprietate asupra terenurilor aflate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

Tip de proprietate	Suprafața în sit - ha	% din sit
Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale	305.8	33.34
Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale;	92.89	10.12
Domeniul public al statului	0.94	0.10
Proprietatea privată a persoanelor fizice	517.37	56.41
Total general	917	100

2.4.1.4 Administratori și gestionari

Tabel 13 Identificarea regimului de administrare în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

Administratori	Tip administrator	Suprafața - ha	% din sit
Apele Române	Public	0.84	0.09
Consilii locale	Public	305.80	33.34
Ocol Silvic Tălișoara	Public	92.72	10.11
Ocol Silvic Privat Hatod	Privat	221.92	24.20
Persoane fizice	Privat	295.69	32.24
Total general		916.54	100

2.4.1.5 Infrastructură și construcții

Din perspectiva dezvoltării unor activități de vizitare, accesibilitatea sitului este una extrem de mare, fiind de menționat arterele rutiere DN11, DN13E, DJ112, DJ103 și DJ112A, dar și calea ferată - stația colonia Bod. Traseul DC33A din Ariușd urmează un sector de limită al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului. Această accesibilitate ridicată poate

reprezenta în același timp o vulnerabilitate pentru obiectivele de coonservare ale ariei protejate.

Tabel 14 Infrastructura rutieră aflată în imediata vecinătate a sit-ului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și drumurile de exploatare aflate în sit

Tip drum	Indicativ national	Indicativ european
Drum Național	DN13E	
Drum Județean	DJ 103	
Drum Județean	DJ 112	
Drum Județean	DJ 112 A	
Drum Comunal	DC 33A	
+ 6 drumuri de exploatare aflate în sit		

2.4.1.6 Patrimoniul cultural

Sub aspectul patrimoniului cultural, localitatea Bod este menționată în documente încă din secolul al XIII-lea, de când datează și Biserica Evanghelică Luterană, construită în stilul romano-gotic și figurând cu indicativul BV-II-a-B-11607 în lista monumentelor istorice. Biserica ortodoxă actuală datează din 1806, fiind așezată pe fundația basilicii cu hramul Sfântu Nicolae, construită în jurul anului 1300. Se mai păstrează unele vestigii ale edificiului vechi, cum ar fi cristelnița de piatră în formă de potir, datând din anul 1491. În Hărman, elemente de interes deosebit sunt biserica-cetate, BV-II-a-A-11715, construită în anul 1290 și ruinele cetății din sec. al V-lea din vârful dealului Lempeș. Biserica fortificată din secolul al XIII lea este de asemenea cel mai interesant obiectiv din comuna Sânpetru care figurează în lista monumentelor istorice cu indicativul BV-II-a-A-11817. În comuna Ilieni obiective relevante sunt biserica reformată fortificată, construită în secolul XV-XVI, CV-II-a-A-13228, muzeul din mansarda conacului Sera, conacul Bornemissza, casa Bako, toate în Ilieni, conacele Reznek și Hollaky, Dobolii de Jos și biserica unitariană, Sâncraiu. În comuna Vâlcele, tot elementele religioase se remarcă, respectiv biserica ortodoxă, Vâlcele și cele

reformate, Ariușd și Araci, la care se adaugă conacul Domokos, Araci, casa memorială Romulus Cioflec, Araci și cimitirul eroilor.

2.4.1.7 Peisajul

În cadrul ariei protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, cât și în proximitatea acesteia, au fost identificate mai multe categorii de peisaje, determinate atât de factorii naturali, cât și de cei antropici: peisaje naturale, induse de caracteristicile fizico-geografice, peisaje antropice și peisaje antropizate.

Caracteristicile fizico- geografice determină o serie de peisaje în care intervenția umană este absentă. Cu toate acestea, și în acest caz, există uneori o serie de rezultate ale intervenției umane, fără transformări majore asupra structurii și funcționalității peisajului.

Peisajele naturale determinate de relief prezente în arealul analizat sunt:

- peisajul dealurilor, identificate în cazul culmilor sudice ale munților Baraolt, reprezentate în general de Dealul Ciocaș și Dealul Vițelului;
- peisajul de cuestă, la sud de localitatea Ariușd, reprezentat de o cuestă de origine tectonică;
- peisajul de terasă, la contactul cu Depresiunea Brașovului, materializat prin terase lacustre fragmentate;
- peisajul versanților, puternic înclinați - în partea de sud și est sau slab înclinați - în vest;
- peisaje de luncă, identificate în partea de est, sud și vest, determinate de râul Olt.

Peisajele induse de distribuția formațiilor vegetale reprezintă o categorie importantă în cadrul ariei protejate analizate. Cele mai importante subcategorii sunt următoarele:

- peisajele forestiere, determinate de prezența suprafețelor acoperite cu păduri de foioase și păduri de tranziție. Acestea nu au o extindere foarte mare în areal, fiind dominante în partea central- sudică și vestică a ariei protejate. În ultimii ani acest tip de peisaje s-a dezvoltat și pe versanții estici, la contactul cu lunca Oltului. Peisajele forestiere identificate au fost încadrate în categoria peisajelor naturale, deoarece distribuția lor spațială și calitatea acestora constituie un indicator important în ceea ce privește naturalitatea acestui teritoriu deși acestea sunt plantate;
- peisajul pajiștilor cu vegetație de stepă, un peisaj ce oferă individualitate acestui sit, deoarece acest tip de vegetație nu este specific zonei montane sau deluroase de aici. Aceste pajiști sunt prezente pe versanții sudici și vestici, fiind caracterizate prin prezența a numeroase specii de plante stepice cum ar fi colilia *Stipa joanis*, rușcuța de primăvară *Adonis vernalis*, dedițeei *Pulsatilla montana*, stânjenei de stepă *Iris hungarica*, alături de care se găsesc exemplare de migdal pitic *Amygdalus nana* etc.

- peisajul tufărișurilor subcontinentale peri-panonice, un habitat de interes european prioritar ce imprimă personalitate acestei arii naturale protejate, delimitate pe versanții dealurilor Ciocaș și Vițelului.

Peisajele antropice și antropizate au fost identificate și analizate funcție de criteriul economic și criteriul socio- demografic.

Astfel, din punct de vedere economic, în arealul sitului și în proximitatea acestuia au fost identificate numeroase peisaje agricole determinate de modul de utilizare a terenurilor.

În cadrul acestei categorii s-au individualizat peisajul suprafețelor arabile - terenurile cultivate închise, dominante în partea vestică și centrală a sitului, în special pe versanții cu pantă lină și culmile deluroase, ce favorizează aceste tipuri de culturi.

Pe lângă acest tip de peisaj, în cadrul sitului predomină și peisajul agropastoral specific zonelor deluroase, materializat prin suprafețele ocupate cu pășuni și fânețe. Creșterea animalelor și pășunatul reprezintă o ocupație de bază a locuitorilor din proximitatea sitului. Această activitate, coroborată cu cea agricolă și de exploatare forestieră, reprezintă factori activi în fragmentarea și degradarea habitatelor diferitelor specii de plante și animale identificate în cadrul ariei protejate.

Din punct de vedere socio- demografic a fost identificat peisajul satelor mijlocii, cu o populație cuprinsă între 500 și 1000 locuitori, reprezentat prin localitatea Ariușd. Este situat în partea vestică a arealului analizat, în proximitatea sitului. Factorul demografic constituie o componentă fundamentală în cadrul peisajului rural analizat, fiind în strânsă corelație cu factorii naturali.

2.4.2. Impacturi

2.4.2.1 Presiuni - impacturi trecute și prezente

Situl ROSCI0056 Ciocaș-Vițelului se desfășoară pe suprafețe ale comunelor Bod include satul Bod și colonia Bod și Hărman care include satele Hărman și Podu Oltului din județul Brașov, respectiv Ilieni include Ilieni, Dobolii de Jos și Sâncraiu și Vâlcele cu satele Araci, Ariușd, Hetea și Vâlcele din județul Covasna.

Principalele activități economice din comunele Bod, Hărman, Ilieni și Vâlcele sunt cele legate de agricultură și creșterea animalelor. Fabrica de Zăhar Bod valorifică producția de sfeclă de zahăr, obținută în ferme din județele Brașov, Covasna, Sibiu, Alba. Obiectivele de conservare pot fi suficient de bine acomodate de utilizările agricole ale terenurilor, în

condițiile în care acestea nu sunt extinse excesiv în perimetrul ariei protejate, exploatațiile tradiționale de mici dimensiuni continuă să existe și sunt menținute sectoare din proprietăți în regim natural sub formă de zone de delimitare, perdele de vegetație etc. Conform formularului standard Natura 2000 al sitului, pe doar 4% din suprafață se află culturi agricole - arabil, încă 8% fiind terenuri cu potențial arabil. Pășunile 51%, habitate de păduri 22% și păduri de foioase 15 formează cea mai mare parte a ariei protejate.

Exploatarea ilegală a produselor forestiere este cea mai importantă presiune în arealul analizat, cu impact direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar. Existența unor comunități umane în proximitatea ariei protejate, caracterizate prin probleme sociale deosebite, face ca activitățile de exploatare a produselor forestiere să fie foarte dificil de controlat fără colaborarea instituțiilor abilitate.

Practicile de întreținere a pășunilor și fânețurilor cum ar fi tăierea arbuștilor de pe pajiști, incendierile.

O altă presiune actuală este considerată degradarea accentuată a pădurilor prin tăierea frauduloasă a arborilor mai dezvoltați.

De asemenea, este afectată succesiunea naturală a habitatelor în contextul în care o serie de specii de arbuști fără valoare conservativă invadează habitatele importante din punct de vedere conservativ, diminuând astfel arealul de răspândire al speciilor de interes conservativ. Sunt prezente specii invazive precum pinul sau salcâmul. O presiune actuală este și turismul dezorganizat de week-end paracticat pe malul stâng al Râului Olt.

2.4.2.2 Amenințări - impacturi viitoare previzibile

Pășunatul și recoltarea fânului pot constitui amenințări la adresa ecosistemului protejat numai în condițiile în care se fac în mod excesiv, ceea ce nu este cazul în prezent. Aceste activități au de altfel un rol important în menținerea unor zone deschise, neîmpădurite.

Versanții sudici și vestici ai dealurilor Ciocaș, Beldie și Vițelului, unde se află o serie de specii de stepă importante în cadrul sitului, dată fiind și localizarea acestuia într-o zonă de dealuri înalte, sunt abrupti și dificil de utilizat agricol sau în alt mod, astfel încât amenințările agricole sunt reduse. În schimb, exploatarea ilegală a produselor forestiere și mai ales transportul acestora, reprezintă o importantă amenințare pentru habitatele și speciile de interes comunitar.

O amenințare importantă, care trebuie considerată este cea legată de procesele de morfodinamice - alunecări de teren, eroziune fluvială, care pot afecta stabilitatea habitatelor.

În plus, trebuie luate în calcul următoarele categorii de amenințări:

- intervențiile realizate pentru gospodărirea apelor, inclusiv pentru apărarea împotriva inundațiilor care pot contribui la degradarea habitatelor speciilor ocrotite în special ale castorului. Astfel, asigurarea secțiunii de scurgere a apelor, precum și lucrările de menținere a funcționalității digurilor presupun uneori afectarea calității habitatelor castorului. Lucrările de decolmatare, incendierea vegetației pe diguri, îndepărtarea vegetației lemnoase din albie, distrugerea galeriilor reprezintă printre cele mai frecvente intervenții ce pot afecta stabilitatea speciilor protejate.

- activitățile de creștere a animalelor, care se constituie într-o amenințare importantă atât prin suprapășunat, cât și prin abandonarea pășunatului;

- activitățile agricole desfășurate în proximitatea ariei protejate, care prin practicile necorespunzătoare pot deveni o amenințare pentru speciile protejate - incendierea miriștilor, chimizare, mecanizare, etc.;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor reprezintă o amenințare în special în zone ce prezintă accesibilitate ridicată prin drumuri comunale ori județene, mai ales în proximitatea intravilanului localităților.

- evacuarea apelor uzate menajere neepurate sau insuficient epurate, în condițiile în care majoritatea localităților rurale din amonte de aria naturală protejată nu sunt racordate decât parțial la sisteme de canalizare ori la stații de epurare.

- speciile invazive și bolile, reprezintă o amenințare importantă pentru ecosistemele acvatice, în condițiile în care zonele umede reprezintă medii cu propagare foarte rapidă a acestora.

- activitățile de pescuit, care afectează habitatele speciilor ocrotite prin depozitarea deșeurilor și deranjarea liniștii habitatelor.

- braconajul, inclusiv la speciile de interes conservativ.

- lucrările hidrotehnice din cadrul albiilor regulărizari, epurări, consolidarea malurilor ce întrerup conectivitatea laterală a corpurilor de apă cu luncile inundabile și zonele de reproducere.

Pentru nevertebratele, o amenințare importantă este legată de abandonarea unor pășuni și fânețe prin neefectuarea de lucrări de cosire și îndepărtare a vegetației forestiere.

Presiunile actuale și amenințările viitoare caracteristice speciilor și habitatelor evaluate sunt raportate conform articolului 17 din Directiva Habitate, după Reference list Threats, Pressures and Activities.

Mamifere

Tabel 15

Evaluarea presiunilor actuale asupra *Castor fiber* în aria naturală protejată Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Nr. crt.	Presiune	Coordonate X	Coordonate Y	Măsura de conservare
1.	Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	25.680183	45.748107	Schimbarea practicilor administratorului de apă privind întreținerea malurilor luând în considerare cerințele de habitat specifice mamiferelor protejate
2.	Fertilizarea cu îngrășământ	25.67407	45.746768	Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze
3.	Utilizarea pesticidelor	25.680872	45.746727	Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze
4.	Suprapășunat	25.680859	25.680859	Interzicerea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaielo, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile mamiferelor;
5.	Trafic auto	25.679341	45.746146	Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane,

				interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri
--	--	--	--	---

Tabel 16

Evaluarea amenințărilor viitoare asupra *Castor fiber* în aria naturală protejată Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Nr. crt.	Presiune	Coordonate X	Coordonate Y	Măsura de conservare
1.	Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	25.679907	45.747842	Schimbarea practicilor administratorului de apă privind întreținerea malurilor luând în considerare cerințele de habitat specifice mamiferelor protejate
2.	Fertilizarea cu îngrășământ	25.674033	45.746797	Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze
3.	Îndepărtarea tufărișurilor/arborilor	25.681224	45.750802	Interzicerea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaiel, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile castorului;
4.	Suprapășunat	25.677117	45.748683	Interzicerea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaiel, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile castorului; Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze

5.	Suprapășunat	25.680914	45.747927	Interzicerea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaiel, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile castorului; Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze
6.	Trafic auto	25.679314	45.746165	Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri
7.	Utilizarea pesticidelor	25.680834	45.746756	Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze

Herpetofaună

Evaluarea presiunilor actuale asupra speciilor de herpetofaună în Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate.

Descriere: Vehiculele non-motorizate produc poluare, distrugerea vegetației și chiar modificarea configurației terenului. De asemenea, determină afectarea în mod serios a bălților de reproducere pentru aceste specii, acestea găsindu-se în mod obișnuit pe marginea drumurilor, în special în zona unor izvoare. Există o posibilitate foarte mare ca aceste habitate de reproducere specifice a speciei *Triturus cristatus* să fie afectate și pentru că volumul de apă al acestora este în general foarte mic.

Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 - Pășunatul intensiv al vacilor.

Descriere: Prezența animalelor domestice determină deranjarea habitatului prin distrugerea florei și faunei, cât și alterarea calității solului. De asemenea, multe din locurile de reproducere favorabile speciei *Triturus cristatus* coincid cu zone unde se găsesc stâne, locuri de adăpat al oilor și vacilor. Toate acestea determină modificări în structura populațiilor de amfibieni, ce se găsesc în aceste bălți.

Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse

Descriere: Habitatele de reproducere ale speciilor țintă sunt în general semi-permanente, iar principala amenințare asupra acestora este reprezentată de secarea în mod natural a acestor bălți. Totul este în strânsă legătură și cu faptul că volumul de apă pe care indivizii acestor specii de amfibieni o preferă este destul de scăzut, bălțile având adâncimi de până la 30 cm și suprafețe mici de 5-10 m². Un factor important care este în strânsă legătură cu secarea în mod natural a bălților de reproducere pentru speciilor țintă este lipsa precipitațiilor, care a fost destul de pregnantă în anul de studiu – 2015.

Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere

Descriere: Deșeurile rezultate în urma activităților umane au fost observate în arie pe marginea drumurilor și de-a lungul cursurilor de apă. Necurățarea locului de aceste deșeuri -

bidoane, saci din polietilenă, mobilier ars, cauciucuri, îmbrăcăminte deteriorată pot determina modificarea structurii solului, prin afectarea pe termen lung a bălților de reproducere ale speciilor țintă aflate în aceste zone sau blocarea cursului apei, etc.

Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

Descriere: O parte din izvoarele existente și amenajate de oameni au fost distruse. Ele reprezintă principalele locuri unde aceste specii de amfibieni trăiesc și se înmulțesc. Pe teritoriul ariei au rămas doar 3 astfel de izvoare amenajate ce alimentează un pârau, acestea fiind într-o stare avansată de deteriorare.

Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciilor de herpetofaună

Denumire amenințare viitoare/potențială: G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate.

Descriere: Vehiculele non-motorizate produc poluare, distrugerea vegetației și chiar modificarea configurației terenului. De asemenea, determină afectarea în mod serios a bălților de reproducere pentru aceste specii, acestea găsindu-se în mod obișnuit pe marginea drumurilor, în special în zona unor izvoare. Există o posibilitate foarte mare ca aceste habitate de reproducere specifice a speciei *Triturus cristatus* să fie afectate și pentru că volumul de apă al acestora este în general foarte mic.

Intensitatea localizată a presiunii viitoare/potențiale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 - Pășunatul intensiv al vacilor.

Descriere: Prezența animalelor domestice determină deranjarea habitatului prin distrugerea florei și faunei, cât și alterarea calității solului. De asemenea, multe din locurile de reproducere favorabile speciei *Triturus cristatus* coincid cu zone unde se găsesc stâne, locuri de adăpat al oilor și vacilor. Toate acestea determină modificări în structura populațiilor de amfibieni, ce se găsesc în aceste bălți.

Intensitatea localizată a presiunii viitoare/potențiale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse

Descriere: Habitatele de reproducere ale speciilor țintă sunt în general semi-permanente, iar principala amenințare asupra acestora este reprezentată de secarea în mod natural a acestor

bălți. Totul este în strânsă legătură și cu faptul că volumul de apă pe care indivizii acestor specii de amfibieni o preferă este destul de scăzut, bălțile având adâncimi de până la 30 cm și suprafețe mici de 5-10 m². Un factor important care este în strânsă legătură cu secarea în mod natural a bălților de reproducere pentru speciilor țintă este lipsa precipitațiilor.

Intensitatea localizată a presiunii viitoare/potențiale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere

Descriere: Deșeurile rezultate în urma activităților umane au fost observate în arie pe marginea drumurilor și de-a lungul cursurilor de apă. Necurățarea locului de aceste deșeuri - bidoane, saci din polietilenă, mobilier ars, cauciucuri, îmbrăcăminte deteriorată pot determina modificarea structurii solului, prin afectarea pe termen lung a bălților de reproducere ale speciilor țintă aflate în aceste zone sau blocarea cursului apei, etc.

Intensitatea localizată a presiunii viitoare/potențiale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

Descriere: O parte din izvoarele existente și amenajate de oameni au fost distruse. Ele reprezintă principalele locuri unde aceste specii de amfibieni trăiesc și se înmulțesc. Pe teritoriul ariei au rămas doar 3 astfel de izvoare amenajate ce alimentează un pârau, acestea fiind într-o stare avansată de deteriorare.

Intensitatea localizată a presiunii viitoare/potențiale asupra speciei

Medie M – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

Nevertebrate

Evaluarea presiunilor actuale asupra speciilor

Tabel 17

Evaluarea presiunilor actuale și măsurile de management specifice

Nr. crt.	Cod	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
Presiuni actuale						
1	A04.03.03	Lipsa pășnatului/cosirii	S-au observat în aria naturală protejată zone unde nu se pășunează și nu se cosește	N:45.76313 E:25.68290 Alt.: 575 m Pantă: 5° Expoziție: S-V	Medie	-Promovarea activităților agricole tradiționale; -Evitarea abandonului pajiștilor -Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi cu ierburi înalte higrofile și rogozuri pentru interacțiunea adulților împerechere.

Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciilor

Tabel 18

Evaluarea presiunilor actuale și măsurile de management specifice

Nr.	Cod	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
-----	-----	------	-----------	------------	--------------	----------------------

Nr.	Cod	Nume	Descriere	Localizare	Intensitatea	Măsura de management
1	E 03	Desecare /drenare	In apropierea habitatului s-au observat locuințe și terenuri arabile. Există pericolul drenării zonelor umede pentru dirijarea apei către gospodării.	N:45.76313 E:25.68290 Alt.: 575 m	Scăzută	Interzicerea drenajului sau orice alte măsuri ce pot conduce la scăderea/ desecarea nivelului de apă disponibilă pentru habitatul speciei. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. Este necesară păstrarea pâlcurilor de vegetație ierboasă caracteristică, dacă vrem ca specia să se poată menține în aria naturală protejată.

Plante

Populațiile de *Iris aphylla* ssp. *hungarica*, acoperind pajiști, tufărișuri și locuri pietroase însoțite pot fi afectate de următoarele activități: trasarea și realizarea unor drumuri de acces practicabile de către autoturisme normale; colectarea cu rizomi de către populație, florile fiind foarte estetice și cu înflorire timpurie, supra-pășunatul - A 04.01 - pășunatul intensiv A 04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor; 1.4 Agricultural land re-organisation –1.3 Grazing, overgrazing sau reducerea pășunatului. Principala măsură de conservare este interzicerea de extindere a drumului existent, deoarece populația se află pe marginea drumului; de asemenea se recomandă și menținerea pășunatului tradițional, evitarea supra-pășunatului.

Habitat

Tabel 19 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
1.1.	Presiune actuală	A02.01-intensificarea agriculturii
	Detalii	În vecinătatea sitului se practică o agricultură intensivă
1.2.	Presiune actuală	A04.01-intensificarea pășunatului
	Detalii	Mai ales în interiorul sitului cu vaci, capre, oi, dar și în vecinătatea sa
1.3.	Presiune actuală	J01.01-incendiere
	Detalii	Se practică în interiorul sitului pentru mărirea suprafeței de pășunat
1.4.	Presiune actuală	D01.01-drumuri, poteci
	Detalii	Intensitate redusă

Tabel 20 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
1.1.	Amenințare viitoare	A02.01-intensificarea agriculturii
	Detalii	În vecinătatea sitului se practică o agricultură intensivă
1.2.	Amenințare viitoare	A04.01-intensificarea pășunatului
	Detalii	Mai ales în interiorul sitului cu vaci, capre, oi, dar și în vecinătatea sa
1.3.	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
	Detalii	În vecinătatea sitului se practică o agricultură intensivă
1.4.	Amenințare viitoare	J01.01-incendiere
	Detalii	Se practică în interiorul sitului pentru mărirea suprafeței de pășunat

1.5.	Amenințare viitoare	D01.01-drumuri, poteci
	Detalii	Intensitate redusă
1.6.	Amenințare viitoare	B02.02-defrișări
	Detalii	Pe lângă incendieri și defrișările în vederea măririi suprafeței de pășunat constituie o amenințare pentru habitat
1.7.	Amenințare viitoare	F04-Luare/Prelevare de plante terestre în general
	Detalii	Colectarea speciilor de interes comunitar poate afecta viabilitatea pe termen lung a fitopopulațiilor

2.4.3. Managementul apelor

Managementul apelor și a lucrărilor hidrotehnice este asigurat de către Administrația Națională "Apele Române" prin Administrația Bazinală de Apă Olt și respectiv Sistemul de Gospodărire a Apelor din județele Covasna și Brașov, cu scopul de a asigura sănătatea și siguranța populației, din considerente de interes/utilitate publică, inclusiv de ordin social sau economic, în conformitate cu legislația în vigoare.

Orice plan/proiect/activitate implementat pe teritoriul ariei naturale protejate sau care ar putea afecta aria naturală protejată, se realizează numai cu avizul administratorului ariei naturale protejate în conformitate cu legislația în vigoare.

Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Olt, respectiv Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov, administrează și întreține lucrările și construcții hidrotehnice existente sau viitoare de pe raza județelor Brașov și Covasna, care se află amplasate în zona ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

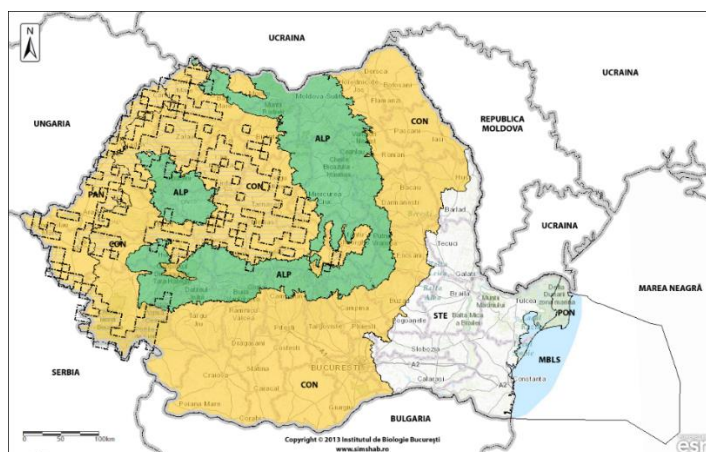
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR

3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ

Evaluarea la nivel național

40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

La nivel național habitatul prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice este considerat ca având o stare de conservare favorabilă în regiunea biogeografică alpină și o stare de conservare nefavorabil neadecvată pentru restul teritoriului de răspândire.



Figură 1 Starea de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice la nivel național - Favorabilă în regiunea biogeografică alpină și Nefavorabil Neadekvată pentru restul teritoriului Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Evaluarea la nivel biogeografic

Tabel 21 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1 ha - Valoarea suprafeței a fost obținută prin inventarierii în teren și diferă de valorile raportate în Formulaul Standard Natura 2000
4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-1%
6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
7.	Suprafața de referință pentru starea	Nu există suficiente informații

	favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	
8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu există suficiente informații
9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Nu este cazul
10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente informații
11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu există suficiente informații
12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există suficiente informații
15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații
16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente
17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV-favorabilă
18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
19.	Detalii asupra stării de conservare a	În unele locații din perimetrul ariei naturale

tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	protejate au fost observate exemplare de <i>Juniperus communis</i> arse. Este posibil ca pe lângă acestea să fi fost incendiate și exemplare de <i>Prunus spinosa</i> var. <i>dasyphylla</i> , <i>Amygdalus nana</i> în vederea măririi suprafeței de pășunat.
--	--

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-Rea	Necunoscută
X			

Tabel 22 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Structura și funcțiile tipului de habitat, care cuprinde speciile caracteristice se află în condiții bune, fără a suferi deteriorări semnificative.</p> <p>Structura acestui tip de habitat este dată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pâlcuri de <i>Prunus spinosa</i> var. <i>dasyphylla</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Dictamnus albus</i>. - covor erbaceu cu specii de lizieră și de pajiști mezo-xerofile: <i>Cytissus albus</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Salvia pratensis</i>, <i>Agropyron intermedium</i>, <i>Verbascum lychnitis</i>, <i>Inula hirta</i>, <i>Alyssum murale</i>, <i>Asperula cynanchica</i>, <i>Scorzonera purpurea</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Geranium sanguineum</i>, <i>Thalictrum minus</i>, <i>Nepeta pannonica</i>, <i>Salvia nutans</i>, <i>Stipa</i>

		<i>joannis, Phlomis tuberosa, Falcaria sioides, Festuca rupicola.</i> - reprezintă habitat de hrănire, adăpost, cuibărire pentru speciile de animale - oferă plante medicinale, protecția vânatului etc.
4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV-favorabilă
5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV-favorabilă
6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Compoziția floristică este tipică pe cea mai mare parte a suprafeței sale.

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-Rea	Necunoscută
X			

Tabel 23 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	0-stabilă
4.	Raportul dintre suprafața de	Nu există suficiente informații

	referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	
5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV-favorabile
6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată
8.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzute
9.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Medie
10.	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV-favorabilă
11.	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
12.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-Rea	Necunoscută
X			

Tabel 24 Parametrii pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-

		panonice
3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV-favorabilă
4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul
5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	- suprafețe mici raportate la suprafața sitului - presiuni antropice medii până la scăzute în unele zone
6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Cercetările realizate în teren evidențiază faptul că habitatul 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice este bine reprezentat la nivelul sitului, ocupând o suprafață mică comparativ cu a celorlalte 3 habitate de pajiști și fânețe identificate - 6520 Pajiști montane, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 6510 Pajiști de altitudine joasă <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> . Starea actuală de conservare este favorabilă, în structura fitocenozelor sale fiind prezente exemplare viguroase, sănătoase, care indică un impact antropic mediu până la redus asupra habitatului. Referitor la tendința pe viitor este necunoscută datorită insuficienței datelor. Suprafața de 1 ha este favorabilă, importantă este menținerea caracteristicilor geomorfologice care contribuie la existența habitatului

Matricea de evaluare a stării globale de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice obținută prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- starea de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate
- starea de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-Rea	Necunoscută
X			

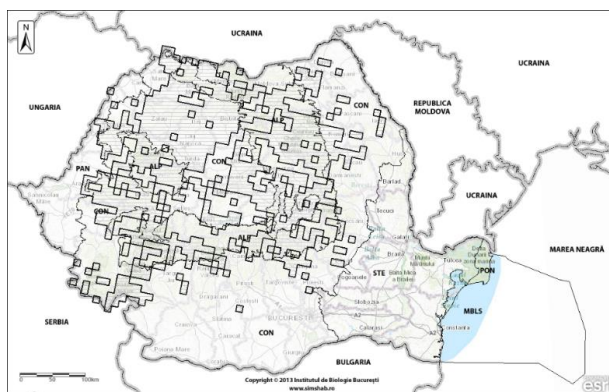
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea la nivel național

Herpetofaună

Bombina variegata

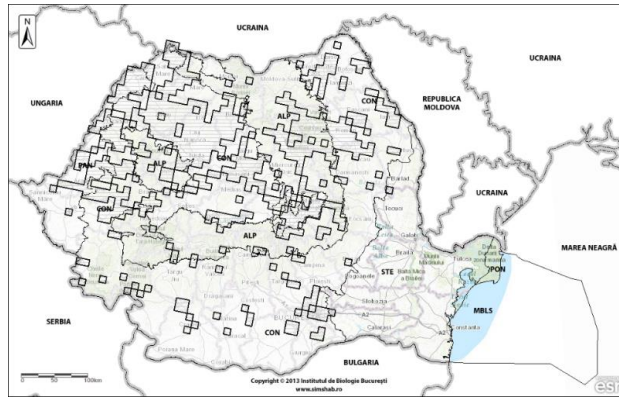
Conform Listelor Roșii specia *Bombina variegata* este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată la nivel european. În România este prezentă pretutindeni în zonele colinare, coline înalte și montane.



Figură 2 Starea de conservare a speciei *Bombina variegata* la nivel național - Necunoscută Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Triturus cristatus

În România specia *Triturus cristatus* este prezentă pretutindeni în zonele colinare, coline înalte și montane. Starea de conservare la nivel național este necunoscută.



Figură 3 Starea de conservare a speciei *Triturus cristatus* la nivel național - Necunoscută
Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Mamifere

Castor fiber

În România, specia *Castor fiber* prezintă o stare de conservare favorabilă pe toată aria sa de repartiție spațială.



Figură 4 Starea de conservare a speciei *Castor fiber* la nivel național – Favorabilă
Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Nevertebrate

Colias myrmidone

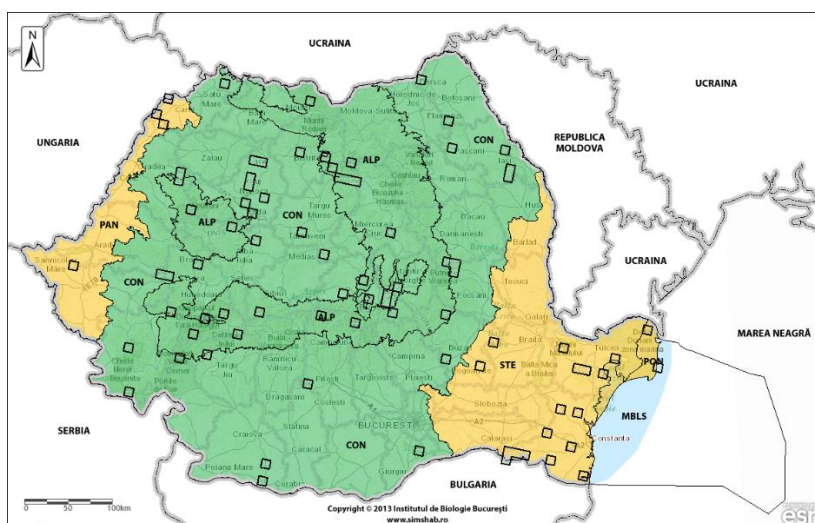
În România, specia *Colias myrmidone* prezintă o stare de conservare nefavorabil neadekvată pe toată aria sa de repartiție spațială.



Figură 5 Starea de conservare a speciei *Colias myrmidone* la nivel național - Neafavorabil-Neadecvată Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Lycaena dispar

La nivel național specia *Lycaena dispar* este considerată ca având o stare de conservare nefavorabil neadecvată în estul și vestul țării și o stare de conservare favorabilă pentru restul teritoriului de răspândire.

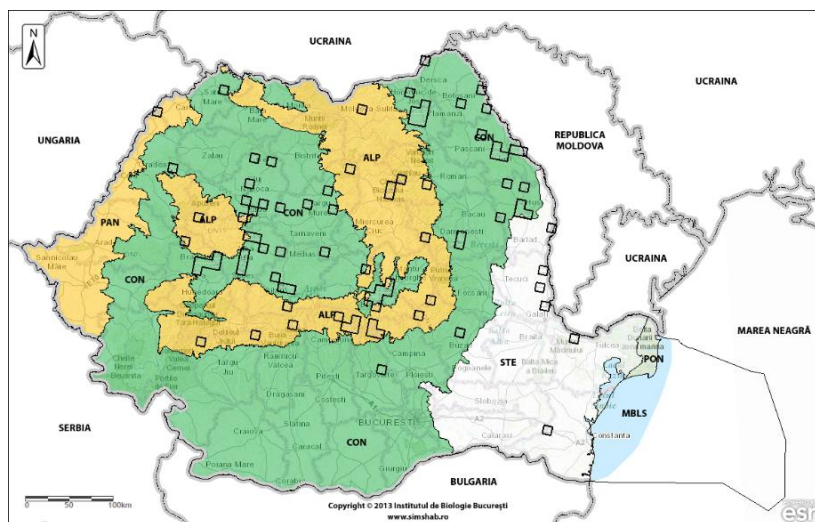


Figură 6 Starea de conservare a speciei *Lycaena dispar* la nivel național -Neafavorabil-Neadecvată în estul și vestul țării și Favorabilă în rest Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Plante

Iris aphylla ssp. hungarica

La nivel național specia *Iris aphylla ssp. hungarica* este considerată ca având o stare de conservare nefavorabil neadecvată în regiunea biogeografică alpină și în Câmpia de Vest și o stare de conservare favorabilă pentru restul teritoriului de răspândire.



Figură 7 Starea de conservare a speciei *Iris aphylla ssp. hungarica* la nivel național - Nefavorabil-Neadecvată în regiunea biogeografică alpină și în Câmpia de Vest și Favorabilă în rest Sursa: Raportul de țară al României pentru Evaluarea și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate

Evaluarea la nivel biogeografic

Herpetofaună

Bombina variegata

Tabel 25 Evaluarea stării de consevare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Bombina variegata</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă –sedentară/rezidentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea minimă a populației în situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului – 100 exemplare Mărimea maximă a populației în situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului – 300 exemplare

Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Nu sunt informații asupra mărimii populației naționale
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date din trecut cu privire la populațiile speciei <i>Bombina variegata</i> în interiorul sitului Natura 2000 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Având în vedere că bălțile de reproducere găsite pentru specia <i>Bombina variegata</i> erau în cea mai mare parte accesibile s-a putut realiza o apreciere directă a numărului de exemplare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu s-a putut evalua;
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani + implementarea măsurilor de management
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 26 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Bombina variegata</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața minimă a habitatului actual – 0,50 ha în cazul sitului Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului Suprafața maximă a habitatului actual – 1 ha în cazul sitului Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată poate ajunge la 0,20 ha pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	A fost măsurată suprafața tuturor locurilor/bălților de reproducere pentru specia <i>Bombina variegata</i>
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare, Având în vedere că multe din bălțile de reproducere din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului sunt frecventate de animale domestice și în curs de colmatare putem considera că suprafața habitatului este descrescătoare.
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale – pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete – pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată, Starea de conservare favorabilă se poate atinge prin: eliminarea presiunilor majore păstrarea numărului și a calității habitatelor de reproducere și în cazul cel mai extrem crearea în mod artificial a unor bălți de reproducere
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 27 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Bombina variegata</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută; Tendința se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și	”>” – mai mare, Mărimea populației viitoare a speciei ar trebui să fie mai mare mulțumită măsurilor de management.

mărimea populației viitoare a speciei	
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare, Dacă măsurile de management vor fi aplicate
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”<” – mai mic - în condiții excepționale, Suprafața adecvată în viitor va fi mai mare în urma implementării măsurilor de management.
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile, Dacă prin măsurile de management arealul se va mări și populația speciei va crește, iar populațiile prezente se vor menține.
Perspectivile speciei în viitor	X – necunoscute. Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu - G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 - Pășunatul intensiv al vacilor; K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse; E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere; J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 -

	Pășunatul intensiv al vacilor; K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse; E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere; J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”X” – necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 28 Evaluarea globală a speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Bombina variegata</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Starea globală de conservare a speciei	”X” – necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește, Fără activități de conservare și fără măsuri de management.
Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
Informații suplimentare	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate,

	populațiile speciei <i>Bombina variegata</i> din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului propus de proiect ar putea atinge o stare de conservare favorabilă.
--	---

Triturus cristatus

Tabel 29 Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punctul de vedere al populației speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Triturus cristatus</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea minimă a populației în situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului – 5 exemplare Mărimea maximă a populației în situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului – 20 exemplare
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Nu sunt informații asupra mărimii populației naționale
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date din trecut cu privire la populațiile speciei <i>Triturus cristatus</i> în interiorul sitului Natura 2000 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	S-a putut realiza o apreciere directă a numărului de exemplare

Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei;
Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu a putut fi evaluată;
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - neadecvată
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani + implementarea măsurilor de management
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 30 Evaluarea stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punctul de vedere al habitatului speciei

Parametrii	Descriere
Specia	<i>Triturus cristatus</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața minimă a habitatului actual – 0,25 ha în cazul sitului Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului Suprafața maximă a habitatului actual – 0,5 ha în cazul sitului Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată poate ajunge la 1 ha pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	A fost măsurată suprafața tuturor locurilor - bălților de reproducere pentru specia <i>Triturus cristatus</i>
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare, Având în vedere că multe din bălțile de reproducere din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului sunt reprezentate de izvoare amenajate neîntreținute și des frecventate de animale putem considera că suprafața habitatului este descrescătoare.
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale – pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului

Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete – pentru situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată, Starea de conservare favorabilă se poate atinge prin: eliminarea presiunilor majore Păstrarea numărului și a calității habitatelor de reproducere și în cazul cel mai extrem crearea în mod artificial a unor bălți de reproducere
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 31 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Triturus cristatus</i>

Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută; Tendința se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare, Mărimea populației viitoare a speciei ar trebui să fie mai mare mulțumită măsurilor de management.
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare, Dacă măsurile de management vor fi aplicate.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”<” – mai mic - în condiții excepționale, Suprafața adecvată în viitor va fi mai mare în urma implementării măsurilor de management.
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile, Dacă prin măsurile de management arealul se va mări și populația speciei va crește, iar populațiile prezente se vor menține.
Perspectivile speciei în viitor	X – necunoscute. Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe

	termen lung a speciei;
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu - G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 - Pășunatul intensiv al vacilor; K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse; E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere; J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu - G01.02 – Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; A04.01.02 - Pășunatul intensiv al oilor, A04.01.01 - Pășunatul intensiv al vacilor; K01.03 – Secare, M01.02 – Secete și precipitații reduse; E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere; J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”X” – necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabel 32 Evaluarea globală a speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Triturus cristatus</i>

Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
Starea globală de conservare a speciei	”X” – necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutățește, Fără activități de conservare și fără măsuri de management.
Starea globală de conservare necunoscută	”XX” - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
Informații suplimentare	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Triturus cristatus</i> din situl Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului propus de proiect ar putea atinge o stare de conservare favorabilă.

Mamifere

Castor fiber

Tabel 33 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei *Castor fiber*

Parametru	Descriere
Specia	<i>Castor fiber</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Estimare preliminară: ≈ 7-8 indivizi
Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;

Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<2%
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	≈ 10
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor, instrumente GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării speciei, modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a detectabilității, abundența estimată
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	>1
Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu au putut fi evaluate;
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută Se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani + implementarea

	măsurilor de management
Starea de conservare din punct de vedere al populației	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Tabel 34 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Parametri	Descriere
Specia	<i>Castor fiber</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10 ha
Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 ha
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Observații asupra prezenței speciei - urme și utilizarea camerelor, instrumente GIS pentru modelarea spațială a zonelor favorabile dezvoltării speciei, modele pentru estimarea probabilității de ocupare și a detectabilității.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mică
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” descrescătoare
Calitatea datelor privind tendința actuală	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau

a suprafeței habitatului speciei	modelării datelor obținute prin măsurători directe - urme și utilizarea camerelor
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	FV-Favorabilă
Tendința actuală a calității habitatului speciei	“-“ scădere
Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători directe;
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă

Tabel 35 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Castor fiber</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută; Tendința se poate estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	>1 Mărimea populației viitoare a speciei poate fi mai mare doar datorită implementării măsurilor

	de management
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – necunoscută Se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de minim 3 ani
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	“+” creștere Suprafața habitatului favorabil specie poate crește doar dacă sunt aplicate măsurile de conservare și eliminate amenințările
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	>1 Suprafața habitatului favorabil în viitor va fi mai mare doar în urma implementării măsurilor de management
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	x” – necunoscute Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 an
Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute Perspectivile speciei pe viitor se pot estima numai după monitorizarea anuală timp de cel puțin 3 ani + implementarea măsurilor de management
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mare - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mare, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mare
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mare
Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată dacă sunt aplicate măsurile de conservare

Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută FV-Favorabilă doar dacă sunt aplicate măsurile de conservare și eliminate amenințările
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Tabel 36 Evaluarea globală a speciei

Parametru	Descriere
Specia	<i>Castor fiber</i>
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	Favorabilă Prin aplicarea activităților de conservare și măsurilor de management
Starea globală de conservare	Favorabilă
Informații suplimentare	Dacă presiunile actuale vor fi eliminate și amenințările evitate, populațiile speciei <i>Castor fiber</i> s-ar putea menține la o stare de conservare favorabilă.

Nevertebrate

Colias myrmidone

Tabel 37 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Colias myrmidone</i> Esper, 1780 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: ANEXA 2, 4; OUG 57/2007 completată și modificată de Legea 49/2014: ANEXA 3, ANEXA 4A.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată statut de prezență temporală a speciilor.	Nu este cazul.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată.	Mărimea minimă a populației - 0 indivizi. Mărimea maximă a populației - 0 indivizi. Specia nu a fost găsită în timpul cercetărilor efectuate în teren.
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată.	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale.	Nu este cazul.
A.6.	Mărimea populației specie în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale.	Nu este cazul.
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior.	Nu este cazul.

A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	„X” - necunoscută. Nu există date anterioare cu privire la mărimea populației speciei <i>Colyas myrmidone</i> în perimetrul rezervației.
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă.	Nu este cazul.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale.	„X” - necunoscut.
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei.	„X” - necunoscută.
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei.	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.	Nu există informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei <i>Colyas myrmidone</i> în perimetrul rezervației.
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative.	Nu există informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei <i>Colyas myrmidone</i> în perimetrul rezervației.
A.15.	Structura populației speciei.	Nu există date privind structura populației speciei <i>Colyas myrmidone</i> în perimetrul rezervației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	„X” - necunoscută.
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.	„X” - necunoscută.

A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației.	„XU” – starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută, dar nu este în nici un caz favorabilă, este nefavorabilă – inadecvată sau nefavorabilă – rea.
-------	---	---

Tabel 38 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Colias myrmidone</i> Esper, 1780
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată.	Nu este cazul.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată.	Suprafața minimă a habitatului actual - 0 ha. Suprafața maximă a habitatului actual - 0 ha.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei.	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior.	Nu este cazul.
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată.	0 ha.
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată.	Au fost inventariate pajiștile din aria naturală protejată, dar nu au fost identificate habitate adecvate speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei.	„X” – necunoscut.
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei.	„X” – necunoscută.
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei.	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale..

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată.	Necunoscută.
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei.	„X” – necunoscută.
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei.	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei.	„X” – necunoscută.
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	„X”- necunoscută.
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.	„X”- necunoscută
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei.	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea;

Tabel 39 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Colias myrmidone</i> Esper, 1780
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației.	„X” - necunoscută.
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea	„X” - necunoscut.

	populației viitoare a speciei.	
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației.	„X” - necunoscute.
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei.	„X”-Necunoscută.
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor.	„X” – necunoscut.
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei.	„X”-Necunoscute.
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	„X”-Necunoscută.
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor.	Nu este cazul.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei.	Nu este cazul.
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei.	Nu este cazul.
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei.	Nu există informații suficiente pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei.
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor.	„U1” – nefavorabilă - inadecvată.
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor.	„X” - necunoscută.
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor.	Nu este cazul.

Tabel 40 Parametrii pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Colias myrmidone</i> Esper, 1780
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul.
D.3	Starea globală de conservare a speciei	„X” - necunoscută.
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă - este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă -rea;
D.6.	Informații suplimentare	B.3. – în aria naturală protejată nu au fost identificate habitate potențiale speciei. <i>Colias myrmidone</i> Esper, 1780 nu a fost găsită în timpul cercetărilor în teren. Prezența speciei în perimetrul ariei protejate este puțin probabilă. <i>Colias myrmidone</i> , a existat în urmă cu peste 25 de ani, azi nu mai este cazul căutării acestei specii deoarece toate populațiile din sudul Transilvaniei sunt extinse de după 1990-1995 inclusiv cele din ariile protejate studiate.

Lycaena dispar

Tabel 41 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lycaena dispar</i> [Haworth], 1802 COD. EUNIS: 1060 Listată în:

		Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea populației variază de la an la an și de la generație la generație. Exemplare din prima generație mai-iunie: a fost observate în număr de 1 exemplar în perioada 22 iunie. Mărimea minimă a populației = 1 exemplar Mărimea maximă a populației = 20 exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie Prin extrapolarea datelor obținute în urma inventarierii realizate în teren, s-a cuantificat mărimea maximă a populației, ținându-se cont de habitatul favorabil speciei.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	La lepidoptere - fluturi nu există populație națională. In In România, studiile de lepidopterologie nu au permis până în prezent cuantificarea unei mărimi ale populației acestei specii la nivel național. Studii localizate în alte zone ale țării au permis identificarea mărimii populaționale din ariile protejate studiate. De aceea ne permitem să afirmăm că mărimea populațiilor de la Dealul Ciocaș-Vițelului, este comparabilă cu mărimea populațiilor din alte zone din țară. La <i>Lycaena dispar</i> există mii de populații dispersate pe întreg teritoriul României, cu excepția etajului subalpin și alpin din Carpați. Mărimea populațiilor de la Dealul Ciocaș-Vițelului, este comparabilă cu mărimea populațiilor din alte zone din țară. Având în vedere că la nivel național nu se cunoaște

		marimea populației - nu a fost cuantificat, raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale rămâne necunoscut.
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nu este cazul.
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu există date!
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date!
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscut,
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscut, Pentru o evaluare mai exactă este nevoie de cel puțin 10 ani de observații.
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	Nu există date suficiente!

	speciei	
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există date suficiente!
A.15.	Structura populației speciei	”x” – necunoscut
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – necunoscut
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă - este nefavorabilă – inadecvată

Tabel 42 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lycaena dispar</i> [Haworth], 1802 COD. EUNIS: 1060 Listată în: Specia este inclusă și în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate și în anexa 3 a OUG57/2007
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată, se poate aprecia prin extrapolare, fiind o specie cu grad foarte mare de dispersie. Indivizii părăsesc rapid habitatul și pot apărea peste tot în locurile deschise, pe pajiști, poieni, liziere, zone cu

		<p>tufărișuri.</p> <p>Suprafața minimă a habitatului actual – 2 ha.</p> <p>Suprafața maximă a habitatului actual – 90 ha.</p> <p>Suprafața maximă a habitatului speciei este aproximativ egală cu suprafața pajiștilor din proximitatea cursurilor de ape.</p>
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date!
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Având în vedere impactul mediu asupra habitatului speciei, considerăm că suprafața adecvată a speciei poate fi puțin extinsă la 100 ha, dacă se practică un management adecvat al zonelor umede - pășunat/cosit extensiv, păstrarea vegetației de zonă ripariană
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate în totalitate suprafețele cu habitatele favorabile - zone cu vegetație ierboasă înflorită: <i>Rumex sp.</i> , <i>Petasites sp.</i> , care sunt și însoțite, situate în vecinătatea lizierelor de pădure și marginilor de râu, care în principiu pot fi considerate în totalitate ca suprafețe de hrănire și reproducere pentru specie. În metodologia de apreciere a acestor suprafețe adecvate s-a luat în calcul și habitatele care prezintă amenințări actuale de nivel mediu și care în urma aplicării măsurilor de management pot devenii habitate favorabile speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața	”>” – mai mare.

	adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 43 Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<i>Lycaena dispar</i> [Haworth], 1802 COD. EUNIS: 1060 Listată în: Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal,
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă, dacă se vor respecta măsurile de conservare.
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV”-favorabile.
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	Bune

C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu – -lipsa pășunatului/cositului
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut – Drenare/captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul.

Tabel 44 Parametrii pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lycaena dispar</i> [Haworth], 1802 COD. EUNIS: 1060

		Listată în: Specia este inclusă în anexa 2 a Convenției de la Berna și în anexele II, IV din Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	U1- nefavorabilă-inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6.	Informații suplimentare	Nu este cazul.

Plante

Iris aphylla ssp. hungarica

Tabel 45 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Nr.	Parametru	Descriere
1.	Specia	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>
2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație a unei specii de plantă rară spre comună RC enumerată în anexa II la Directiva 92/43/CE
3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea populației este de aproximativ 15 000 de exemplare. Este o populație extinsă, cu un efectiv populațional crescut, într-o stare de conservare favorabilă.

4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Foarte bună
5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	C: $2 \geq p > 0\%$ Proporția din populația prezentă la nivel național și cea prezentă în site este mai mică de 2%
6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul, acum se elaborează primul plan de management
7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Densitatea medie este de 120 exemplare pe metru pătrat. Suprafața totală a zonei este de aproximativ 6.4 ha. Mărimea populației este de aproximativ 15 000 de exemplare.
8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimarea mărimii populației - efectivului populațional s-a realizat pe baza unui eșantion reprezentativ, acesta a fost selectat în zona în care au fost semnați indivizi din specia respectivă, selectarea a avut la bază metoda cvadraterelor, iar volumul lui a fost stabilit în funcție de distribuția spațială a indivizilor. Pentru <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> ale căror populații sunt bine reprezentate și indivizii sunt uniform distribuiți din punct de vedere spațial au fost suficiente un număr de 3 transecte în care au fost analizate câte 5 cadrate - suprafețe de probă, fiecare cuadrat având o suprafață de 1 m ² . În fiecare suprafață de probă a eșantionului au fost numărați indivizii, a fost calculată valoarea medie a numărului de indivizi din cele 5 cadrate și extrapolată la suprafața în care este prezentă populația. Pentru stabilirea gradului de încredere al extrapolării mediei, s-a calculat abaterea standard SD, acesta nu a scăzut sub $\pm 4\sigma$. Delimitarea

		fiecărei suprafețe în care sunt prezente populațiile din speciile respective s-a realizat cu ajutorul unui GPS utilizând comanda tracks , a fost definit perimetru și au fost măsurate coordonatele punctului care aproximează cel mai bine centrul poligonului. Coordonatele au fost citite în sistem Stereo 70.
9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Mărimea populației s-a menținut constantă față de cea de la desemnarea sitului
10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	Menținerea stării de conservare excelentă - A
11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Foarte bună
12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Numărul de indivizi se va menține constant
13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Foarte redusă
14.	Structura populației speciei	Nu este cazul, fiind specie vegetală cu indivizi dioici cu flori hermafrodite
15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Favorabilă
16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Menținerea stării de conservare excelentă - A
17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabel 46 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr.	Parametru	Descriere
1.	Specia	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>
2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație a unei specii de plantă rară spre comună RC enumerată în anexa II la Directiva 92/43/CE
3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	peste 6.4 ha
4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Foarte bună
5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul, acum se elaborează primul plan de management
6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Peste 1.75 ha
7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Au fost analizate densitățile medii ale indivizilor/ m ² din centrul zonei și la periferie, acestea având aceeași valoare, nu există tendință nici de extinderea habitatului nici de creștere a densității indivizilor pe m ² .
8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	1
9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Menținerea aceleiași suprafețe
10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Foarte bună

11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Foarte bună
12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	Menținerea calității actuale
13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Foarte bună
14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	Menținerea calității actuale
15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Favorabilă
16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Menținerea calității actuale
17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabel 47 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr.	Parametru	Descriere
1.	Specia	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>
2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație a unei specii de plantă rară spre comună RC enumerată în anexa II la Directiva 92/43/CE
3.	Tendința viitoare a mărimii populației	Mărimea populației va fi constantă
4.	Raportul dintre mărimea populației de referință	1

	pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	Păstrarea unei stări de conservare favorabilă
6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	Menținere a aceleași suprafețe
7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	1
8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	Menținere aceleași stări de conservare a habitatului
9.	Perspectivile speciei în viitor	Menținere aceleași stări de conservare
10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nesemnificativ
11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Nesemnificativă
12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Nesemnificativă
13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Foarte bună
14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Favorabilă

15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Menținerea stării de conservare
16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Tabel 48 Evaluarea globală a speciei

Nr.	Parametru	Descriere
1.	Specia	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>
2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație a unei specii de plantă rară spre comună RC enumerată în anexa II la Directiva 92/43/CE
3.	Starea globală de conservare a speciei	Favorabilă
4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Menținerea într-o stare bună
5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
6.	Informații suplimentare	Nu este cazul

3.3. Măsuri de conservare

Habitat

- Evitarea atât a suprapășunatului, cât și a subpășunatului
- Alternarea activităților de pășunat și cosit
- Interzicerea înlocuirii acestor pajiști cu terenurile agricole
- Evitarea formării de drumuri prin deplasarea animalelor, care pot conduce în timp la bătătorirea terenului, degradarea covorului vegetal și apariția fenomenului de eroziune
- În scopul conservării habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice se recomandă aplicarea următoarelor măsuri de conservare: diminuarea amenințărilor și presiunilor, prin marcarea ariilor de protecție sau îngrădirea terenurilor periclitare pentru a nu fi defrișate, această măsură fiind considerată suficientă pentru protecție.

- Habitatul 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice fiind situat în locuri sălbatic, greu accesibile sau în pajiști este periclitat de planificarea amenajării teritoriului, de incendieri intenționate sau accidentale. În teren au fost observate exemplare posibil de *Prunus spinosa* var. *dasyphylla* arse, astfel încât este probabil ca în aceste zone tufărișurile să fi fost incendiate în vederea măririi suprafeței de pășunat.
- Diminuarea amenințărilor și presiunilor, prin marcarea ariilor protejate sau îngrădirea terenurilor periclitat pentru a nu fi defrișate

Specii de mamifere

- Păstrarea unor zone favorabile speciei, în care intervențiile umane să fie reduse
- Evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, a lucrărilor de amenajare hidrotehnică, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri
- Schimbarea practicilor administratorului de apă privind întreținerea malurilor luând în considerare cerințele de habitat specifice mamiferelor protejate
- Managementul adecvat al deșeurilor
- Conștientizarea localnicilor privind necesitatea conservării speciilor de interes;
- Interzicerea pescuitului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului și vidrei
- Interzicerea defrișării/incendierii vegetației, arbuștilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile râurilor din interiorul ariei naturale protejate, zone favorabile mamiferelor
- Interzicerea poluării râurilor prin evacuări punctiforme și/sau difuze
- Restricționarea pășunatului în zonele identificate ca favorabile dezvoltării castorului
- Conștientizarea ciobanilor privind impactul câinilor însoțitori asupra mamiferelor protejate și privind necesitatea conservării și protejării speciei castor și vidră

Specii de amfibieni

- Menținerea habitatelor acvatice existente și dacă se poate într-o oarecare măsură crearea de noi habitate. Acest lucru se poate realiza prin alimentarea bălților deja existente cu apă din pâraie și alte surse sau crearea de habitate noi prin formarea pe cursul pâraielor și a zonei din imediata apropiere a izvoarelor a unor zone unde apa să stagneze sau să bălțească. Aceste locuri ar putea reprezenta habitate favorabile de reproducere pentru speciile *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în zonele cu bălți de reproducere din aria Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

- Interzicerea depozitării acestor deșeuri - bidoane, saci din polietilenă, mobilier ars, cauciucuri, îmbrăcăminte deteriorată pe marginea drumurilor și marginea apelor. Aici pot fi găsite habitate de reproducere pentru specia *Triturus cristatus*, iar acestea pot fi afectate în mod semnificativ din cauza acestor deșeuri. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pe întreaga suprafață a ariei Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.
- Limitarea ca timp în perioada de reproducere - martie-iulie a accesului în zona cu bălți a vehiculelor non-motorizate. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în zonele cu bălți de reproducere din aria Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.
- Pășunatul și trecerea animalelor domestice vor fi interzise/reglementate pe suprafața ariei.
- Vizitarea de către reprezentatul desemnat de administratorul ariei și verificarea dacă pășunatul se face doar pe suprafețele pășunilor delimitate prin studiile silvopastorale și cu un număr de animale care să nu depășească capacitatea de suport a pășunilor. De asemenea, acesta trebuie să constate dacă pășunatul se face în fondul forestier de pe suprafața ariei, lucru care este interzis. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pe întreaga suprafață a ariei Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

Specii de nevertebrate

Colias myrmidone

- Promovarea activităților agricole tradiționale și evitarea abandonului pajiștilor
- Evitarea folosirii pesticidelor
- Fertilizare naturală
- Menținerea aspectului mozaicat al habitatelor, cu zone de tufărișuri și pajiști
- Reglementarea pășunatului în aria naturală protejată.
- Stabilirea zonelor în care pot fi efectuate activități de pășunat. Acțiunea va fi realizată în colaborare cu comunitățile locale care dețin pășuni și animale în aria naturală protejată.
- Managementul adecvat al pășunilor: a suprapășunatului, interzicerea incendierilor de vegetație

Lycaena dispar

- Interzicerea drenajului sau orice alte măsuri ce pot conduce la scăderea nivelului de apă disponibilă pentru habitatul speciei.

- Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. Este necesară păstrarea pâlcurilor de vegetație ierboasă caracteristică zonelor umede, dacă vrem ca specia să se poată menține specia într-un statut de conservare favorabil.
- Împiedicarea reîmpăduririi naturale a spațiilor deschise, menținerea unui management minim, dar regulat pe aceste suprafețe și împiedicarea intensificării exploatării sau abandonului terenurilor.
- Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi - cu ierburi înalte higrofile și rogozuri pentru interacțiunea adulților - împerechere.
- Menținerea pajiștilor din proximitatea cursurilor de apă - împiedicarea transformării acestora în pădure.
- Interzicerea arderii pajiștilor în vederea degajării terenului de tufărișuri

Specii de plante

- În elaborarea Planurilor Urbanistice Zonale în care sunt incluse cabane, infrastructură turistică - să se țină cont de prezența populațiilor de *Iris aphylla* ssp. *hungarica* în zonă și să se păstreze un procent semnificativ de pajiști și tufărișuri, în locuri pietroase însorite.
- Se recomandă și menținerea pășunatului tradițional, evitarea supra-pășunatului, interzicerea colectării de rizomi și a florilor de *Iris aphylla* ssp. *hungarica*.

3.4. Activități permise și interzise

Datorită specificității sale teritoriale, teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului va fi administrat astfel:

Pe lângă activitățile științifice, după caz, pot fi admise activități de vizitare, educaționale, organizate. Sunt admise unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale. Sunt interzise folosințele ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor atribuite. În cadrul proiectării/avizării/autorizării activităților de construcții-investiții se va ține cont de faptul că aria naturală protejată este sit Natura 2000 și rezervație naturală.

Activitățile permise în aria naturală protejată sunt:

- a) științifice și educative;
- b) activități de vizitare care nu necesită realizarea de construcții-investiții
- c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit pe suprafețele, în perioadele avizate de administrație, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună

prezente; este permis pășunatul cu efectivele și speciile aprobate de către administrație, în baza unor studii agropastorale;

d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza propunerii administrației;

f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației și aprobării de către autoritatea competente pentru protecția mediului;

g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

h) activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

i) activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu aprobarea administrației ariei naturale protejate.

j) activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor, precum și alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale;

k) activități de vânătoare, cu aprobarea administrației ariei naturale protejate;

l) activități de pescuit sportiv, cu aprobarea administrației ariei naturale protejate.

m) lucrările silvice se vor realiza în conformitate cu legislația silvică, cu aprobarea prealabilă a administrației ariei naturale protejate.

n) activitățile de gestionare a efectivelor speciilor protejate, atunci când acestea depășesc capacitatea de susținere a mediului și determină conflicte cu comunitățile locale ori generează pagube importante la nivelul infrastructurilor de apărare împotriva inundațiilor.

Activitățile interzise în aria naturală protejată sunt:

- orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1. Scopul planului de management

Scopul planului de management este promovarea unui model de gestiune a capitalului natural care să permită o dezvoltare durabilă a comunităților umane, conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, a diversității biologice și a celorlalte valori ale mediului natural din aria naturală protejată ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, integrând activități antropice care să nu depășească capacitatea de suport a teritoriului.

4.2. Obiective generale, specifice și activități

4.2.1. Obiectiv general

Obiectivul general al planului de management vizează atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al speciilor de mamifere, amfibieni, nevertebrate, plante și a habitatului de interes comunitar, asigurarea unei gestionări durabile a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin integrarea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

4.2.1.1 Obiective specifice

Obiectivele specifice ale planului de management sunt:

- a) Atingerea sau menținerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile de interes comunitar - mamifere: *Castor fiber*, amfibieni: *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, nevertebrate: *Colias myrmidone*, *Lycaena dispar*, plante: *Iris aphylla ssp. hungarica* și pentru habitatul de interes comunitar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice;
- b) Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice care, prin utilizarea durabilă a resurselor, să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra elementelor protejate, promovând împreună cu comunitățile locale valorile culturale și tradiționale;
- c) Stimularea cercetării științifice în scopul anticipării evoluțiilor teritoriului analizat și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor teritoriale și eliminarea

celor susceptibile a avea un impact negativ asupra mediului, biodiversității și geodiversității;

- d) Promovarea educației ecologice, a informării, conștientizării și a consultării publicului în scopul formării unei atitudini favorabile a comunităților locale din vecinătate, a factorilor de decizie implicați în gestionarea teritoriului și a turiștilor, față de valorile ariei protejate;
- e) Asigurarea oportunităților pentru ca vizitarea și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului natural.

4.2.1.2 Activități

Obiectivele specifice ale Planului de Management sunt transpuse în activități prin intermediul Planului de activități:

Tema Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului

Tema Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului

A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatelor de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelor de interes comunitar

A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.

A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale.

A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național.

A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ.

A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora.

A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale.

A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri.

A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor.

Tema Managementul resurselor naturale

B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă

B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă.

B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar.

B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență.

B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului

B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate.

B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.

B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ, inclusiv prin intensificarea activităților de pază.

Tema Educație și comunicare

C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale.

C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice.

C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă.

C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare.

C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc..

C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

Tema Managementul vizitării și al recreerii

D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.

Tema Promovarea cercetării

E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu.

E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate.

Tema Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului

F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui

F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management.

F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management.

F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management.

F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului.

F7. Revizuirea planului de management.

F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tema	A. Protejarea și managementul biodiversității și a peisajului					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
<p>A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelora de interes comunitar</p>	<p>Elaborarea și actualizarea planurilor de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, incluzând necesarul de echipament tehnic, resursele de personal, frecvența monitorizării, punctele de monitorizare și modele de fișe de teren</p>	<p>1</p>	<p>Plan de monitorizare</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituțiile de cercetare</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, materiale și servicii</p>	<p>Primul an de implementare</p>

<p>A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.</p>	<p>Monitorizarea în scopul actualizării anuale a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată</p>	<p>1</p>	<p>Stare de conservare evaluată</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituțiile de învățământ și cercetare, ONG-uri, voluntari</p>	<p>Resurse umane, echipament de teren</p>	<p>Semestrial</p>
<p>A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului</p>	<p>Monitorizarea în scopul actualizării anuale a stării de conservare a habitatului de interes comunitar din aria naturală protejată</p>	<p>1</p>	<p>Stare de conservare evaluată</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituțiile de învățământ și cercetare, ONG-uri, voluntari</p>	<p>Resurse umane, echipament de teren</p>	<p>Semestrial</p>

A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	Asigurarea actualizării și completării bazei de date cu privire la speciile de flora și fauna de interes comunitar și național	1	Bază de date actualizată	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament tehnic	Semestrial
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	Realizarea de studii de cartare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată	2	Baza de date geospațială	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituții de cercetare și învățământ superior	Resurse umane, echipament de teren	Anual

A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	Evaluarea serviciilor ecosistemice	2	Cuantificarea serviciilor ecosistemice	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituții de cercetare și învățământ superior	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Anul doi de implementare
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice)	Realizarea și promovarea unui pachet de măsuri de refacere a habitatului degradate prin diferite fenomene naturale ori intervenții antropice	2	Plan de intervenție	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Anul doi de implementare
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	Realizarea de inventarierii elementelor de peisaj cu valoare deosebită în cadrul ariei naturale protejate	2	Baza de date cu elementele abiotice	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Primul an de implementare

<p>A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului</p>	<p>Alinierea cerințelor impuse de măsurile de protecție și conservare cu toate planurile sectoriale</p>	<p>2</p>	<p>Amenajamente silvice, scheme de gestionare a bazinelor hidrografice corelate cu măsurile de conservare din aria naturală protejată</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic</p>	<p>Anual</p>
--	---	----------	---	--	---	--------------

<p>A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora</p>	<p>Realizarea unei monitorizări a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului</p>	<p>1</p>	<p>Bază de date cu incidența bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic, echipament de teren</p>	<p>Anual</p>
<p>A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale</p>	<p>Elaborarea de studii pentru delimitarea unor zone de protecție pentru castor și vidră în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor</p>	<p>1</p>	<p>Zone de protecție delimitate</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic, echipament de teren</p>	<p>Primul an de implementare</p>

<p>A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri</p>	<p>Realizarea unor monitorizări care să vizeze relația comunităților locale cu speciile de mamifere și prin care să se încerce diminuarea potențialelor conflicte între acestea</p>	<p>1</p>	<p>Fișe de monitorizare completate</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic, echipament de teren</p>	<p>Anual</p>
<p>A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor</p>	<p>Elaborarea de studii pentru evaluarea pagubelor generate de către speciile de interes conservativ asupra infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor</p>	<p>1</p>	<p>Fișe de evaluare completate Pagube cuantificate</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic, echipament de teren</p>	<p>Anual</p>
<p>Tema</p>	<p>B. Managementul resurselor naturale</p>					

B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	Constinentizarea comunităților locale cu privire la gestionarea durabilă a resurselor naturale	2	Numărul de campanii mass-media	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament tehnic	Semestrial
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	Realizarea unui management adecvat al bilanțului hidrologic al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	1	Managementul adecvat al bazinului hidrografic	Custodele ariei protejate - responsabil principal Administrația Bazinală de Apă Olt	Resurse umane	Semestrial

<p>B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar</p>	<p>Realizarea unei monitorizări a utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor</p>	<p>2</p>	<p>Baza de date cu informații asupra utilizării terenului</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic</p>	<p>Semestrial</p>
<p>B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului</p>	<p>Asigurarea actualizării și completării bazei de date cu privire la presiunile și amenințările asupra speciilor și habitatelor</p>	<p>1</p>	<p>Bază de date presiuni și amenințări</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Instituții de învățământ și cercetare</p>	<p>Resurse umane, echipament tehnic</p>	<p>Semestrial</p>

<p>B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.</p>	<p>Avizarea activităților cu potențial impact asupra mediului, în baza studiilor de evaluare adecvată</p>	<p>2</p>	<p>Număr de studii de evaluare adecvată</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Consiliile locale</p>	<p>Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii</p>	<p>Permanent</p>
<p>B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.</p>	<p>Controlul respectării legislației de mediu</p>	<p>2</p>	<p>Numărul de acțiuni de control</p>	<p>Custodele ariei protejate - responsabil principal, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Consiliile locale</p>	<p>Resurse umane, echipament de teren</p>	<p>Semestrial</p>

B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	Implementarea unui plan de monitorizare pentru a avea o evidență asupra speciilor de floră/faună recoltate din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	1	Fișe de monitorizare	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren	Semestrial
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	Asigurarea că pe teritoriul ariei naturale protejate nu se dezvoltă infrastructuri antropice	2	Fișe de evaluare a monitorizării	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren	Anual
B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	Colaborarea cu unitățile administrativ-teritoriale cu deficiențe în dotarea cu sisteme de canalizare și stații de epurare, în vederea ameliorării situației	2	Numărul de deversări	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Semestrial

B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	Monitorizarea zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea deșeurilor și aplicarea de sancțiuni persoanelor fizice și juridice responsabile de depozitarea necontrolată	1	Număr de campanii de monitorizare a zonelor cu vulnerabilitate la depozitarea deșeurilor	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	Promovarea de măsuri de patrulare și pază pentru limitarea efectelor braconajului	1	Număr de zile de patrulare	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Jandarmerie	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	Asigurarea aplicării legislației forestiere și agricole astfel încât să nu aducă prejudicii speciilor de interes conservativ	2	Fișă de monitorizare a practicilor silvice și agricole	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, echipament de teren, echipament tehnic	Anual
Tema	C. Educație și conștientizare					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp

C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	Realizarea întâlniri între custodele ariei naturale protejate, instituții interesate de situl Natura 2000 și comunitățile locale	1	Număr de întâlniri	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Consiliile locale	Resurse umane, echipament tehnic	Permanent
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	Elaborarea unei strategii care să asigure promovarea educației ecologice în zonă	3	Strategie de promovare a educației ecologice	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, materiale și servicii	Primul an de implementare
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	Organizarea de evenimente educaționale în unitățile de învățământ, centre culturale și în alte spații publice	2	Numărul de evenimente organizate	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Unitățile de învățământ	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial

C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	Realizarea de materiale de informare și conștientizare	1	Număr de pliante, broșuri, postere și alte materiale de informare	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	Realizarea de panouri informative și amplasarea acestora funcție de căile de acces	2	Numărul de panouri de semnalizare	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul doi de implementare
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	Dezvoltarea de servicii web cu informații despre aria naturală protejată	2	Produse/servicii web	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Consiliul Județean Covasna	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

C7. Încurajarea de activități de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vișelului	Crearea unui program pentru atragerea voluntarilor pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vișelului	2	Numărul de voluntari sau acțiuni de voluntariat întreprinse	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane	Permanent
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vișelului	Crearea unui program pentru promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000	2	Program pentru promovarea în mass-media	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane	Anual
Tema	D. Managementul vizitării și al recreerii					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp

D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	Dezvoltarea unei strategii de vizitare pentru arealul sitului Natura 2000	2	Strategie de vizitare elaborată	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul doi de implementare
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	Realizarea unei inventarieri a obiectivelor de vizitare	2	Baza de date obiective de vizitare	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri	Resurse umane, deplasări în teren, materiale și servicii	Anul doi de implementare

D3. Amenajarea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate.	Realizarea și marcarea unor trasee adecvate, pe categorii de dificultăți, stabilirea unor spații corespunzătoare pentru campare, care să nu afecteze în mod semnificativ elementele mediului natural	3	Trasee adecvat marcate și semnalizate, locuri de campare, puncte de belvedere semnalizate	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii, lucrări de construcție	Anual
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	Evaluarea numărului de turiști care accesează aria naturală protejată și tipul de vizitare practicat	3	Numărul de turiști	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri, Voluntari	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	Încurajarea comunităților locale de a comercializa produse tradiționale și de a susține activitatea de vizitare locală	3	Numărul de cazări, numărul de produse tradiționale comercializate	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Comunități locale, Proprietari de cabane și pensiuni	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
Tema	E. Promovarea cercetării					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	1	Plan de cercetare științifică	Custodele ariei protejate - responsabil principal, ONG-uri, Instituții de învățământ superior	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Primul an de implementare

E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	Stabilirea de legături în scopul încheierii de protocoale cu unitățile de cercetare	2	Numărul de protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Academia Română, Instituții de învățământ superior	Resurse umane, echipament tehnic	Permanent
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	Asigurarea că activitățile de cercetare din aria naturală protejată nu au impact asupra speciilor de interes conservativ	1	Numărul de rapoarte ale agenților de teren în arealele cercetate	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Agenția pentru Protecția Mediului Covasna	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial

E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	Crearea unei baze de date cu toate rezultatele științifice obținute de către persoanele fizice și juridice în arealul ariei naturale protejate, cu respectarea drepturilor de autor	2	Baza de date pe suport electronic	Custodele ariei protejate - responsabil principal, Academia Română, Instituții de învățământ superior, Cercetători	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial
Tema	F. Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate					
Activitate	Descriere activitate	Prioritate	Indicatori cuantificabili	Responsabili de activitate	Resurse necesare	Planificarea în timp
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	Adaptarea custodelui la necesitățile de aplicare a Planului de management	2	Numărul de acțiuni implementate	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Semestrial

F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	Atragerea de noi fonduri pentru finanțarea activităților de management	1	Valoarea sumelor obținute din autofinanțare	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management	Atragerea instituțiilor, voluntarilor și organizațiilor non-guvernamentale în procesul de management al ariei naturale protejate	2	Numărul colaborărilor încheiate	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent

F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	Planificarea concretă a activităților pe care custodele urmează să le desfășoare anual pentru îndeplinirea obiectivelor din Planul de management	2	Planuri de lucru anuale	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	Evaluarea anuală a implementării planului de management	2	Raport de evaluare	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	Participări la evenimente îndreptate spre creșterea calității resursei umane, implicată în procesul de management	1	Numărul de participari la evenimente științifice, culturale, artistice, de training	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Permanent
F7. Revizuirea Planului de management	Revizuirea în scopul elaborării unui plan adaptat și adaptabil condițiilor nou apărute	1	Plan de management revizuit	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, servicii de consultanță, echipamente de teren, materiale și servicii	Anul 5 de implementare

F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, custodele sitului va achiziționa/va desemna spre folosință - prin accesarea fondurilor structurale, guvernamentale, etc elementele de logistică necesare - autoturism de teren, echipamente	1	Plan logistic	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	În vederea asigurării implementării planului de management este necesar prezența unui personal calificat.	1	Numărul de persoane implicate în activitatea de management	Custodele ariei protejate - responsabil principal	Resurse umane, deplasări în teren, echipamente de teren, materiale și servicii	Anual

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Monitorizarea acțiunilor propuse prin prezentul plan de management integrat se realizează de către toți factorii implicați direct, interesați și cu responsabilități în administrarea ariei naturale protejate ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.

Scopul monitorizării acțiunilor este acela de a determina dacă:

- a) se realizează activitățile în termenele stabilite,
- b) se asigură atingerea obiectivelor propuse.

De asemenea, se urmărește ca în urma cuantificării rezultatelor acțiunilor propuse să se creeze o bază de date a acestora.

Tabel 49 Planul de monitorizare propus

Nr. crt.	Acțiuni de monitorizare selectate	Activități	Indicatori monitorizați	Frecvență
M1	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care s-au făcut inventarieri/cartări și a habitatului de interes comunitar	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A13	Parametrii pentru evaluarea stării de conservare pentru speciile de plante de interes conservativ și a habitatului de interes comunitar	Anual
M2	Monitorizarea și actualizarea permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările viitoare asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	B3, B4, B6, B7, B9, B11	Numărul și intensitatea presiunilor și amenințărilor viitoare	Semestrial
M4	Monitorizarea și evaluarea gradului de conștientizare și înțelegere a grupurilor țintă, înainte și după acțiunile de educație și	C1, C2, C3, C4, C6	Numărul de prezentări cu tematică ecologică, Numărul de întâlniri între custoode și comunitățile locale, numărul de materiale	Anual

	conștientizare		informative diseminate	
M6	Monitorizarea activității de vizitare	D1, D2, D3, D5, D6	Numărul de turiști, numărul de cazări, numărul de produse tradiționale comercializate, numărul de trasee marcate	Anual
M7	Monitorizarea activităților de cercetare întreprinse în aria naturală protejată	E1, E2, E3, E4	Numărul protocoalelor de colaborare cu unitățile de cercetare, numărul de proiecte de cercetare, baza de date cu rezultate științifice	Anual
M9	Monitorizarea implementării acțiunilor din planul de management și a eficientizării procesului de management	F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9	Numărul de activități de management implementate cu succes, numărul colaborărilor încheiate, planuri de lucru anuale	Anual

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. *** (1962), Clima Republicii Populare Române, vol.I, C.S.A., Inst.meteor., București
2. *** (2000-2009) Caracterizarea calității apei din județul Brașov, bazinul hidrografic Olt.
3. *** (2002) Plan Amenajare Teritorială a Județului Brașov (PATJ-BRAȘOV 4), Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertizare și Consultare al Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, București.
4. *** Directiva Habitate 92/43 EEC, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale sălbatice.
5. *** Monitorul Oficial 262 din 13 aprilie 2011. Legea 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
6. *** Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007. Ordonanța de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
7. Administrația Națională de Meteorologie (2008) Clima României. Editura Academiei Române. București
8. Bacăintan N. (1999) Munții Baraolt. Studiu geomorfologic. Editura Academiei Române, București
9. Baillie, J.E.M., Hilton-Taylor, C., Stuart, S.N. (eds) 2004. 2004 IUCN Red List of Threatened Species. A Global Species Assessment. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK;
10. Băcăințan N. (1994), Evoluția unor terenuri amenajate cu drenuri în sistemul de desecare Boroșneu Mare (Depresiunea Tg. Secuiesc), în Studii și cercetări de geografie, Tomul XLI, Ed. Academiei Române, București, 1994, p. 97
11. Bogdan O. (2003), Atlasul hidrologic, Editura Academiei, București
12. Bogdan O., Niculescu E. (1999), Riscurile climatice din România, Academia Română, Institutul de Geografie, București
13. Bolovan I. (2000), Transilvania la sfârșitul secolului al XIX-lea și începutul secolului XX. Realități etno-confesionale și politici demografice, Cluj Napoca
14. Bordei-Ion N. (1988), Fenomene meteorologice induse de configurația Carpaților în România, Ed. Academiei, București

15. Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu C. (1994), Lista Roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitate, vulnerabile și rare din Flora României. Ocrotirea Naturii și a Mediului Inconjurător. București. Editura Academiei Române. 38 (1)
16. Botnariuc N., Tatole V., 2005, Cartea roșie a vertebratelor din România, Muz. Hist. Nat. "Gr. Antipa", București;
17. Brașoveanu N. (1995), Economia agriculturii montane, Ed. Academiei Române, București
18. Brown, L.J., 1997. An Evaluation of Some Marking and Trapping Techniques Currently Used in the Study of Anuran Population Dynamics. *Journal of Herpetology*, 31, (3): 410 – 419;
19. Călinescu R., 1931, Contribuțiuni sistematice și zoogeografice la studiul amfibiilor și reptilelor din România, Acad. Rom. Mem., secț. șt. ser. III., 7., p. 1 – 173;
20. Căpușe I., 1971. Fluturii petale zburătoare. Seria Natura și Omul, Editura Științifică, București, 230 pp.
21. Ciangă N. (1998), Turismul din Carpații Orientali – studiu de geografie umană, ediția a II-a, Presa Universitară Clujeană
22. Cioacă A. (1982), Caracterile unitare ale reliefului munților Perșani, Baraolt și Bodoc, Buletinul Societății de Științe Geografice, vol. VI (LXXVI) București
23. Cioacă A., Dinu Mihaela (1996), Modificarea arealelor de risc geomorfologic și hidrologic ca efect al lucrărilor de corectare a albiei Oltului în Depresiunea Brașovului, AUO-Geogr., VI.
24. Coheci, M. (2014) Environmental Impact Assessment of Urban Sprawl in the Brașov Metropolitan Area. *Urbanism. Arhitectură. Construcții*, Vol. 5, No. 2.
25. Cogălniceanu D., 1997a, A proposed model for amphibian conservation in Romania, In: Bhöme, W., Bischoff, W., Ziegler, T. (eds.): *Herpetologia Bonnensis*, p. 63 – 69;
26. Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M., 2000, Amfibienii din România, Determinator. Ed. Ars Docendi, București,
27. Cogălniceanu, D., 1991. A preliminary report on the geographical distribution of amphibians in Romania. *Revue Roumaine de Biologie Serie de Biologie Animale* 36: 39-50;
28. Cogălniceanu, D., Székely, P., Samoilă, C., Ruben, I., Tudor, M., Plăiașu, Rodica, Stănescu, Florina, Rozyłowicz, L., 2013. Diversity and distribution of amphibians in Romania. *ZooKeys* 296: 35–57;

29. Combroux, I., Schwoerer C., 2007, Evaluarea statului de conservare al habitatelor si speciilor de interes comunitar din România - ghid metodologic, Editura Balcanic, Timișoara, România, 56p plus anexe;
30. Crump, M. L. & Scott, N. J., 1994. Standard Methods for Amphibians. In *Measuring and Monitoring Biological Diversity*., eds. Heyer, W. R., Donnelly, M. A., McDiarmid, R. W., Hayek, L.-A. C. & Foster, M. S. (Smithsonian Institution Press, Washington, DC), pp. 84-92.
31. Dinu, M., Cioacă, A. (1997), Modificarea arealelor de risc geomorfologic și hidrologic ca efect al lucrărilor de corectare a albiei Oltului în Depresiunea Brașovului, *AUO-Geogr.*, VI, p. 47-52
32. Danciu, M. (1970): *Amygdaletum nanae* SOÓ 1947 în sudul munților Baraolt.– *Bul. Inst. Poli. Brașov, Seria B* 12:117–120
33. Ene M. (2000), Riscuri induse prin activități umane în Carpații Orientali, *Terra*, 1.
34. Fuhn I., 1960, *Amphibia*. In: *Fauna R.P.R.*, 14 (1): 1-285. Edit. Academiei, București;
35. Fuhn I., 1964. Situația actuală a faunei noastre de amfibieni și reptile și ocrotirea ei. *Ocrotirea Naturii*, 8/2, 231 – 248, București;
36. Fuhn I., 1969. Broaște, șerpi, șopârle. Ed. Științifică, București, 1 – 246;
37. Gazda, Klára, (2002), Figuri zoomorfe în arta populară, în *Anuarul Muzeului Etnografic al Transilvaniei: Satul tradițional de ieri, de azi și de mâine, simpozion omagial 80, 1922-2002*, Ed. Alma Mater, Cluj
38. Gâștescu P. (1998), *Ecologia așezărilor umane*, Ed. Universității din București,
39. Ghira I., Venczel M., Covaciu-Marcov S., Mara G., Ghile P., Hartel T., Torok Z., Farkas L., Racz T., Farkas Z., Brad T., 2002, Mapping of Transilvanian Herpetofauna, In: *Nymphaea. Folia naturae Bihariae* XXIX, p. 145-201, Oradea;
40. Griffiths, R.A., 1996. *Newts and Salamanders of Europe*. London: Poyser Natural History;
41. Higgins I. G. & N. D. Riley, 1971, *Guide des Papillons d'Europe*, Rhopaloceres, Delachaux et Niestle, Neuchatel-Paris, 421 pp.
42. Iftime, A., 2005. *Triturus cristatus*. In: Botnariuc, N., Tatole, V. Editori. *Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania*. Academia Romana si Muzeul National de Istorie Naturala “Grigore Antipa”;
43. Institutul Național de Statistică (2011) *Recensământul populației și al locuințelor*.
44. Ion I., 1996. *Fauna herpetologică a României (Amfibieni și Reptile)*, Ed. Proema S.R.L., Baia-Mare, p. 1 – 65;

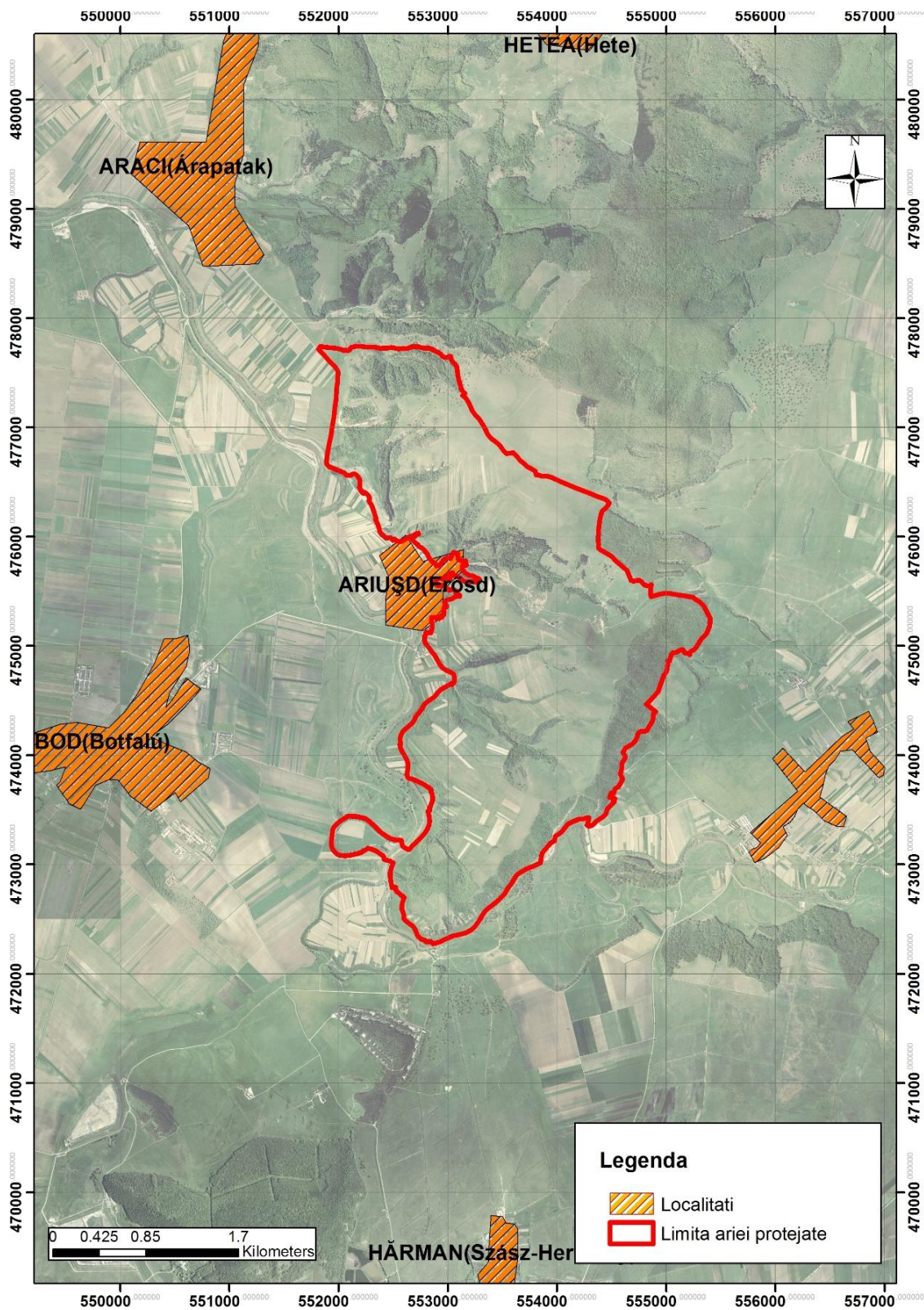
45. Ionac N., Ciulache S. (2008) Atlasul bioclimatic al României. Editura ARS DOCENDI. Bucuresti
46. Ionescu V., 1968. Vertebratele din România, Ed. Acad. R.S.R., București, p. 1 – 197;
47. IUCN 1994. IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commision. IUCN Gland Switzerland.
48. IUCN 2001. IUCN Red List Categories and Criteria Version 3.1. Prepared by the IUCN Species Survival Commission As approved by the 51st meeting of the IUCN Council Gland, Switzerland 9 February 2000. IUCN – The World Conservation Union, 30 pp
49. Jekelius E. (1922-1923), Puțul artezian de la fabrica de zahăr din Bod (Brașov). Dări de seamă ale Inst.geol.rom., vol.XI.
50. László, A., Dénes, I. (1995), Elemente structural-tectonice pentru un model evolutiv în zona bazinului Baraolt. ACTA – 1995, p. 1–16, Muzeul Național Secuiesc, Sf. Gheorghe
51. Mac, I., 1990. Peisajul geografic. Continut si semnificatie stiintifica. Terra XXII,1-4, 8-11
52. Marin I., Marin M. (2002), Gestiunea durabilă a peisajelor geografice prin organizare și amenajare regională, Ed.”Ars Docendi”, București
53. Mihai E. (1975) Depresiunea Brașov. Studiu climatic. Editura Academiei RSR, București
54. Mihăilescu V. (1924), Câteva probleme geografice legate de șesul intracarpatic al Brașovului, Bul.Soc.geogr., vol.XLIII
55. Munteanu S. A. (coord.) (1991), Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări silvice și hidrotehnice, vol.I, Caracteristicile bazinelor hidrografice torențiale și lucrări de amenajare a versanților, Ed.Academiei, București
56. Munteanu S. A. (coord.) (1993), Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări silvice și hidrotehnice, vol.II, Caracteristicile bazinelor hidrografice torențiale și lucrări de amenajare a versanților, Ed.Academiei, București
57. Mutihac V., Ionesi L. (1974), Geologia României, Editura Tehnică, 1974, București
58. Niculescu E. (2002), Riscuri pluviometrice în Depresiunea Brașov, în Revista Geografică, Tomul VIII, București, p. 33-38
59. Niculescu E. V., 1963, Fam Pieridae (Lepidoptera). Ed. Academiei R.P.R. Fauna R.P.R. 11(6).
60. Nollert, A. (edit.). 1996. Verbreitung, Okologie und Schutz der Gelbbauchunke; Naturshutz Report. Heft 11.
61. Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V. & Mihailescu S. (1994), Lista rosie a plantelor superioare din România. în OLTEAN M. (coord.), Studii, sinteze, documentatii de ecologie, Acad. Româna, Institutul de Biologie, Nr. 1: 1-52

62. Orghidan N. (1937), Munții Baraolt. Extras din Omagiu lui Constantin Kirilăscu. Ed. Cartea Românească, București.
63. Panaite L., Caloianu N. (1988), Organizarea spațiului geografic în Depresiunea Brașovului, *Analele Universității București*, 37.
64. Pișota I. (1995), Hidrologie, Ed. Universității din București.
65. Popescu N. (1973), Depresiunile din România, Realizări în Geografia României, Ed. Științifică, București.
66. Posea, Gr. (1981): Depresiunea Brașovului (Caracterizare geomorfologică), *Analele Univ București, seria Geografie*, XXX, pp. 3-18
67. Rákósy L., 2003, Lista Roșie Pentru Fluturii Diurni Din România (Rote Liste Der Tagfalter Rumäniens). *Bul. Inf. Soc. Lepid. Rom.* 13(1-4):7-18.
68. Rákósy L., 2005, U.E. Și Legislația Pentru Protecția Lepidopterelor Din România, *Bul. Inf. Entomol.*, 16(3-4):89-96, Cluj- Napoca
69. Rákósy L., 2013, Fluturii Diurni Din Romania, Cunoastere, Protecție, Conservare. Ed. Mega, Cluj Napoca, 353 P.
70. Rákósy, L., Goia, M., Z. Kovács, 2003 - Catalogul Lepidopterelor României / Verzeichnis Der Schmetterlinge Rumäniens - Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, 446 P.
71. Rojanschi V., Bran F. (2002), Politici și strategii de mediu, Ed. Economică, București
72. Székely L. & E. Cernea, 2007, Catalogul Colecției De Lepidoptere „Mircea Brătășeanu” – The Catalogue Of „Mircea Brătășeanu” Lepidoptera Collection, Ed. C2 Design, 208 P. Brașov.
73. Székely L. 2008 - The Butterflies Of Romania / Fluturii De Zi Din Romania. Brastar Print Brasov, 304 Pp.
74. Székely L., 1996, Lepidopterele (Fluturii) Din Sud-Estul Transilvaniei (România), Disz-Tipo, Săcele, 78 Pp.
75. Szentirmai I., Mesterházy A., Varga I., Schubert Z., Sandor L.C., Abraham L., Korosi A., 2014. Habitat use and population biology of the Danube Clouded Yellow butterfly *Colias myrmidone* (Lepidoptera: Pieridae) in Romania. *Journal of insect conservation*, 18. pp. 417-425.
76. Șandor C. (2010), Starea calității apei principalelor râuri din Depresiunea Bârsei, în anul 2010, *Buletinul Societății de Geografie din România, Filiala Prahova*, vol. III, nr. 3/2010
77. Șandor C.G. (2012) Resursele de apă din depresiunea Bârsei. Valorificare și implicații în peisaj. Teză de doctorat. Universitatea din București. București

78. Tatole Victoria, Iftimie A., Stan Melania, Iorgu Elena-Iulia, Iorgu I, Oțel V., 2009 - Speciile De Animale Natura 2000. București. 174 Pp.
79. Tecuci I., Opreșan E. (2001), Implicarea populației în gestionarea resurselor de apă. Studiu de caz: amenajarea hidrotehnică Azuga, Hidrotehnica, 46, 11-12
80. Tolman T. & R. Lewington, 1997, Butterflies Of Europe, Princeton. Univ. Press, Oxford, 320 Pp.
81. Trufaș V. (1981), Poluarea și protecția apelor subterane, Terra, XIII, 2
82. Trufaș V., Jida C. (1981), Indicatorii de oxigen din apa râurilor bazinului hidrografic Olt, AUB-Geografie, XXX.
83. Trufaș V., Pătroescu Maria, Vișan G. (1976), Influențe antropice asupra conținutului de oxigen dizolvat în apa râurilor, BSSGR, IV (LXXIV)
84. Tshikolovets V. V. 2003, Butterflies Of Eastern Europe, Urals And Caucasus, Konvoj Ltd. Kyiv-Brno, 176 Pp.
85. Tudor, M., Crăciun, N., Burlacu, L., 2004. Preliminary report on Herpetofauna of the becaming National Park „Jiului Gorge“. Muzeul Oltenie Craiova. Oltenia. Studii și comunicari. Științele Naturii. 20: 269 – 272;
86. Van Swaay, C., Cuttelod, A., Collins, S., Maes, D., López Munguira, M., Šašić, M., Settele, J., Verovnik, R., Verstrael, T., Warren, M., Wiemers, M. and Wynhof, I. 2010. European Red List of Butterflies, Publications Office of the European Union, 58.
87. Vădineanu A. (1995), Dezvoltare durabilă, Vol.I, Ed.Universității din București
88. Vespremeanu E. (1986), Informare și documentare geografică în Depresiunea Brașovului, Terra, 6.
89. Witkowski, Z., Krol, W., Solarz, W., (Editori) 2003. Carpathian List of Endangered Species. WWF and Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Vienna-Krakow.
90. Vizauer, 2011, A narancslepke (Colias myrmidone Esper, 1781) (Lepidoptera: Pieridae) elterjedési adatai Romániában
91. <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/article-17-database-habitats-directive-92-43-eec-1>

8. ANEXE

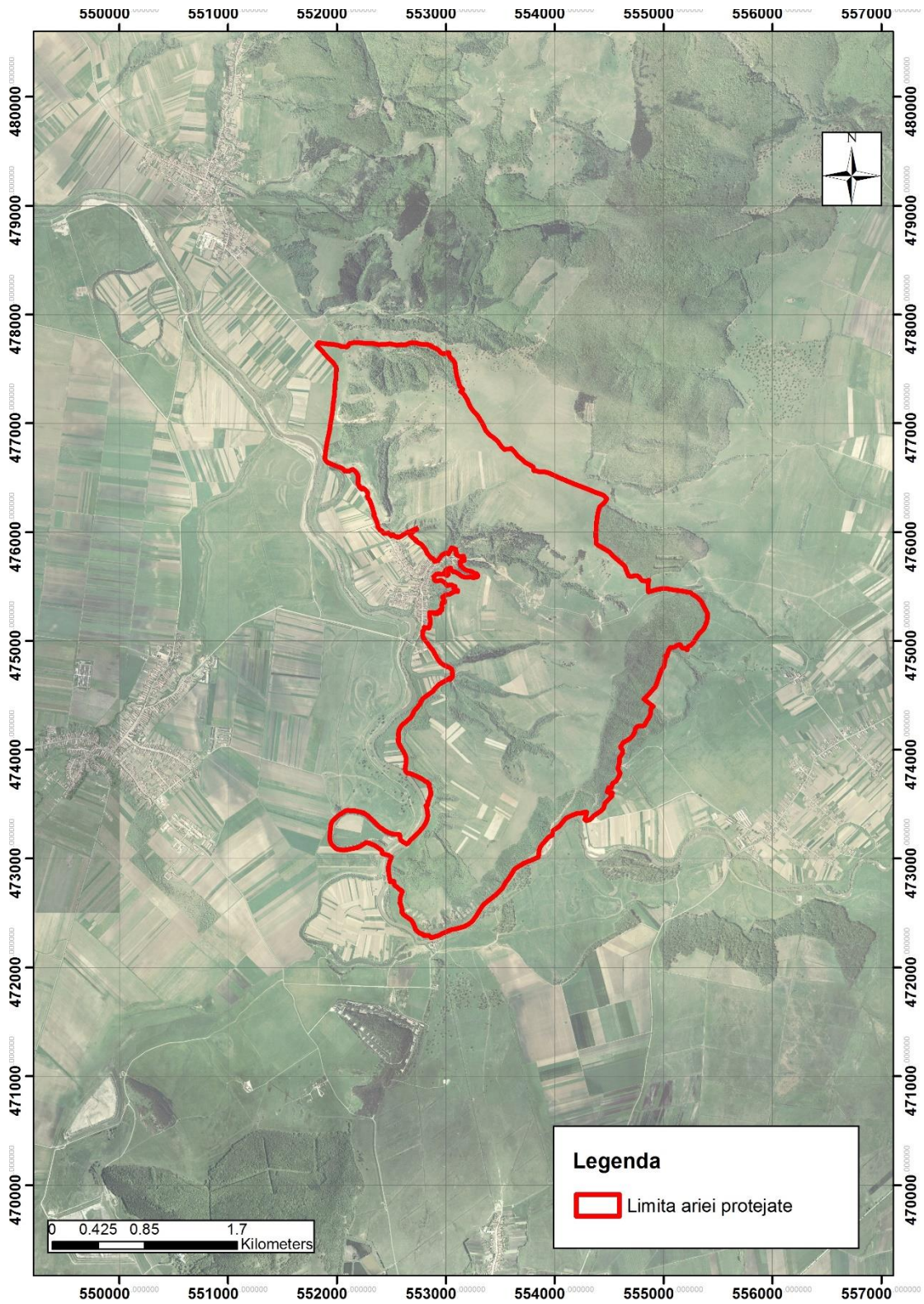
Anexa nr. 1 la Planul de management Harta localizării ariei naturale protejate



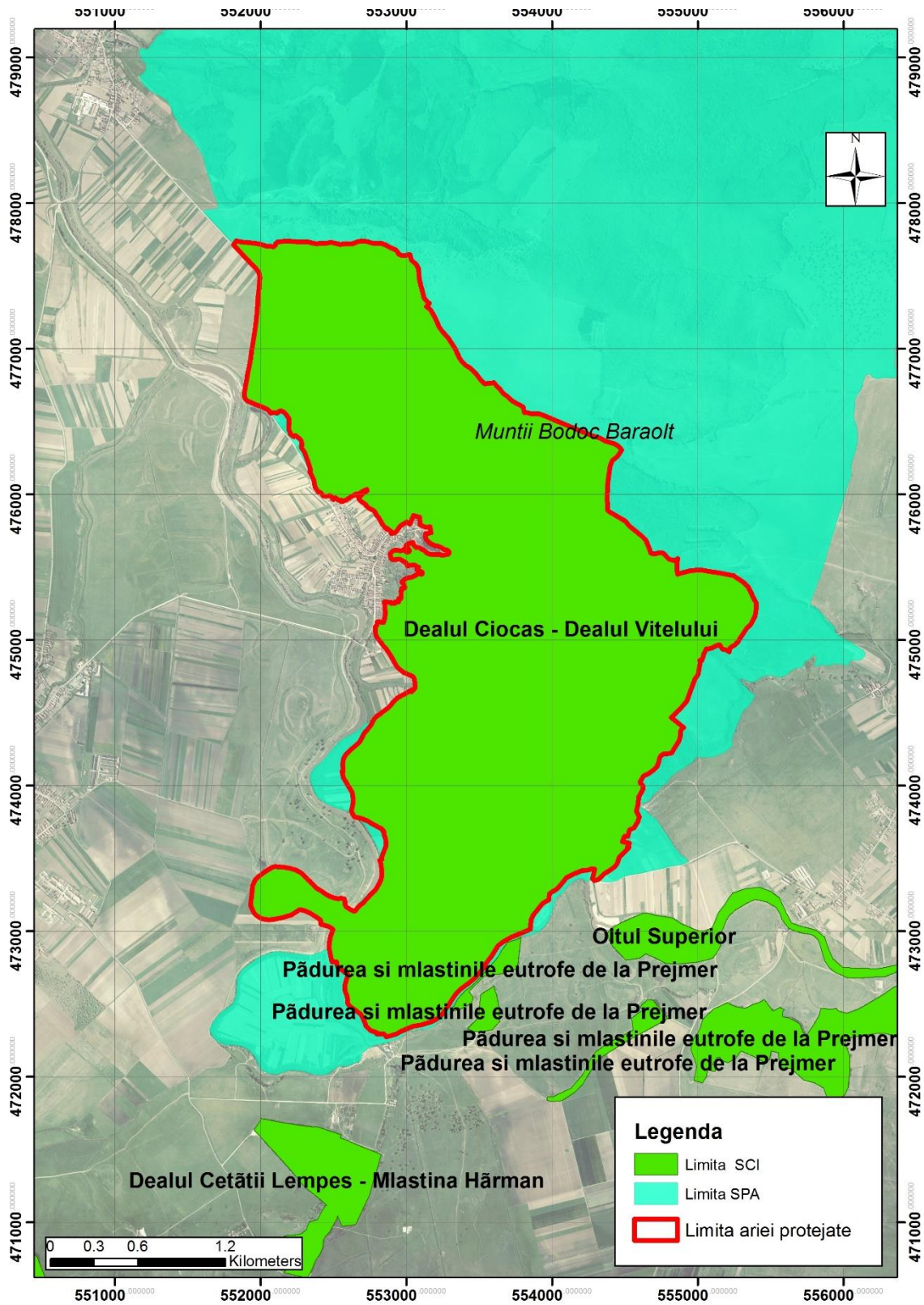
Anexa nr. 2 la Planul de management

Hărți

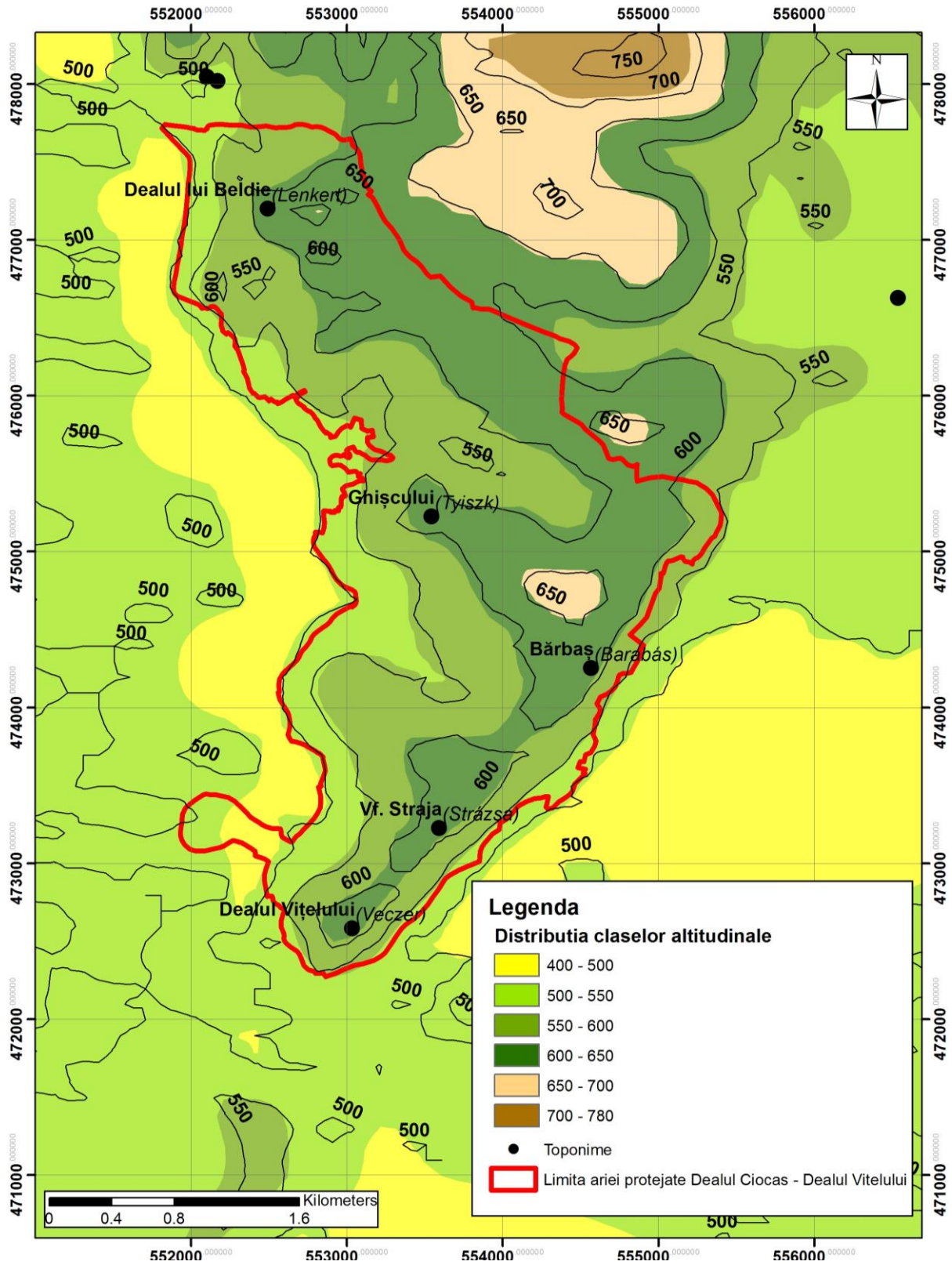
Harta limitelor ariei naturale protejate



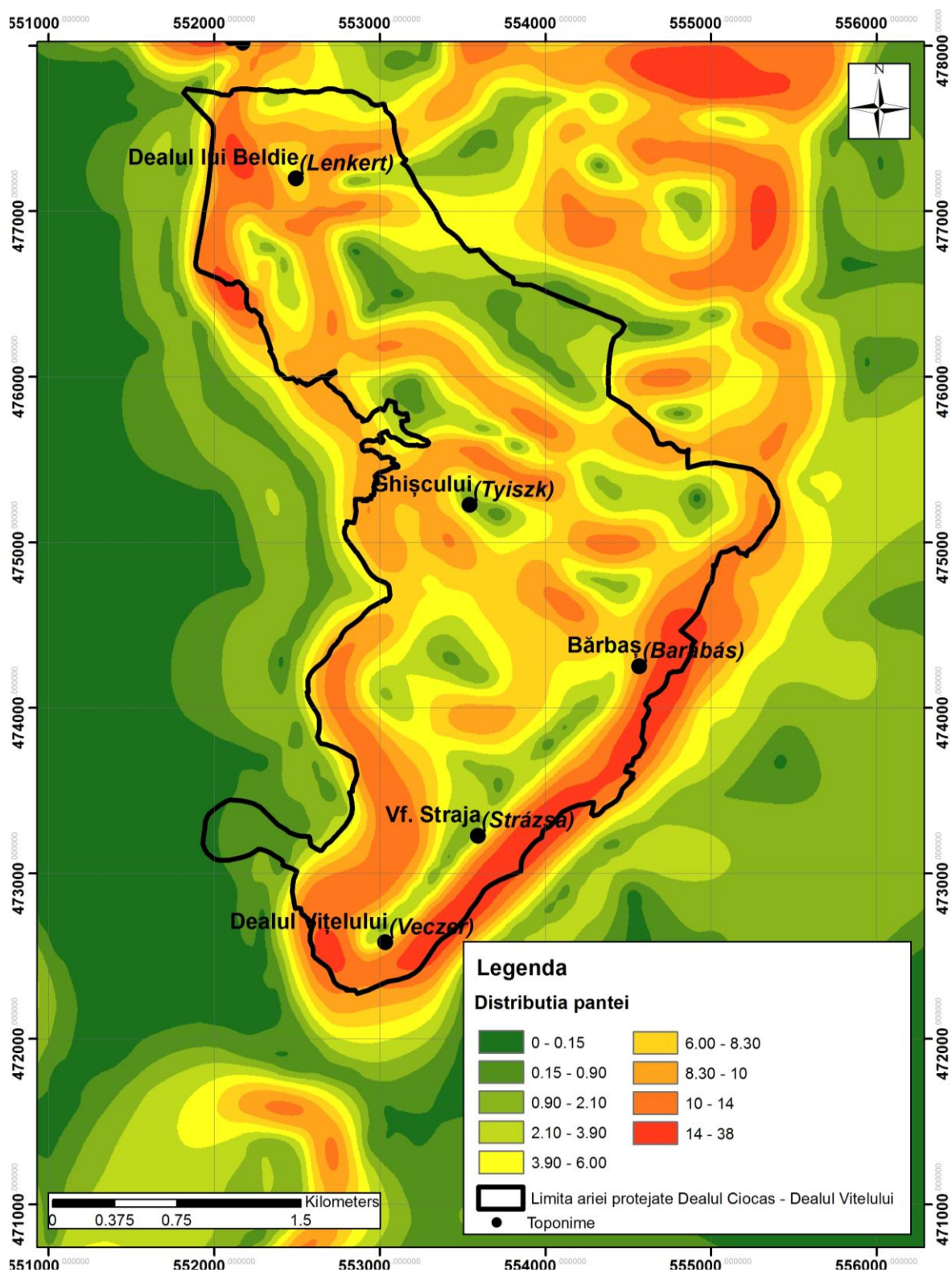
Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate



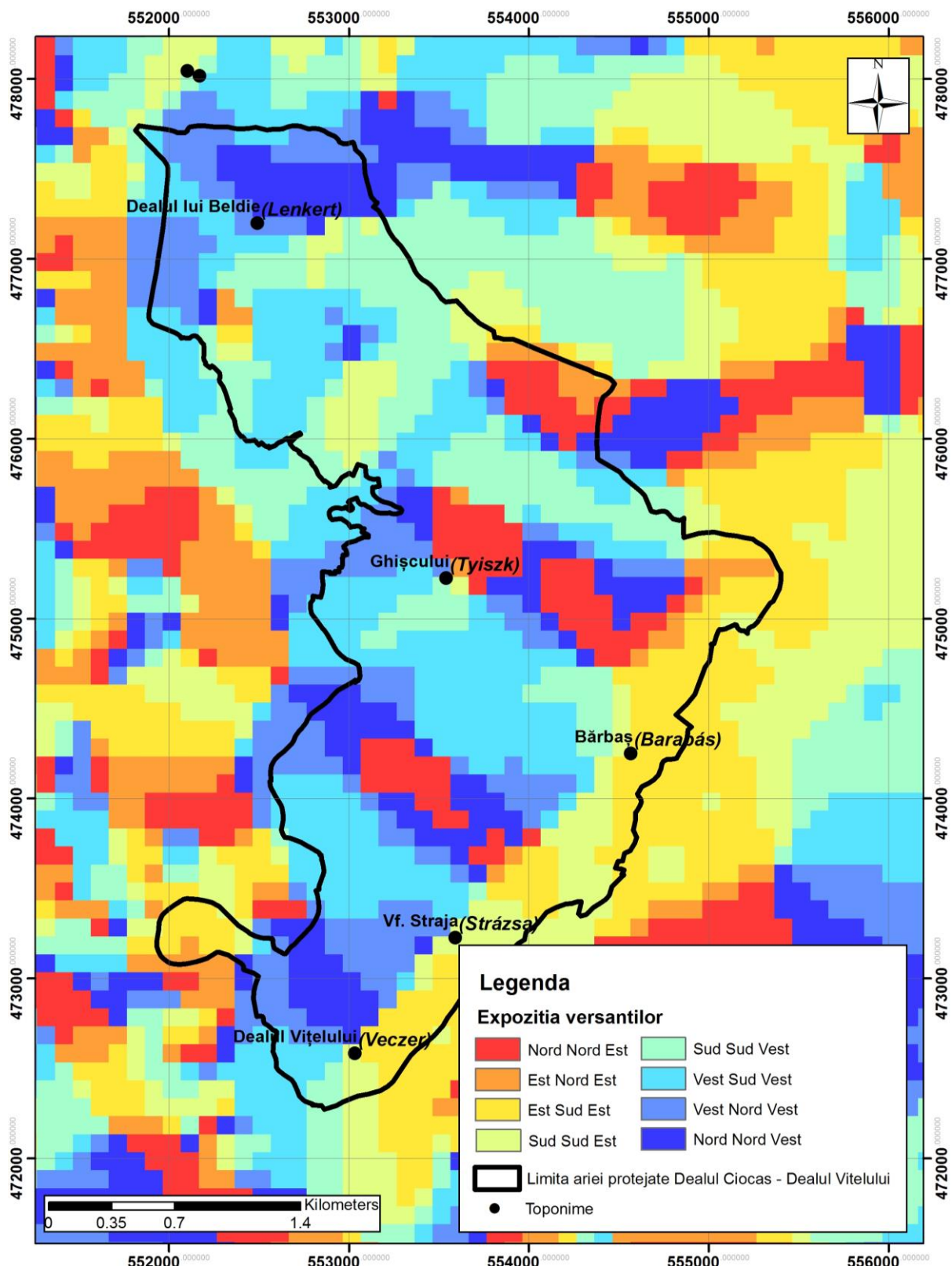
Harta puncte de cotă și curbelor de nivel



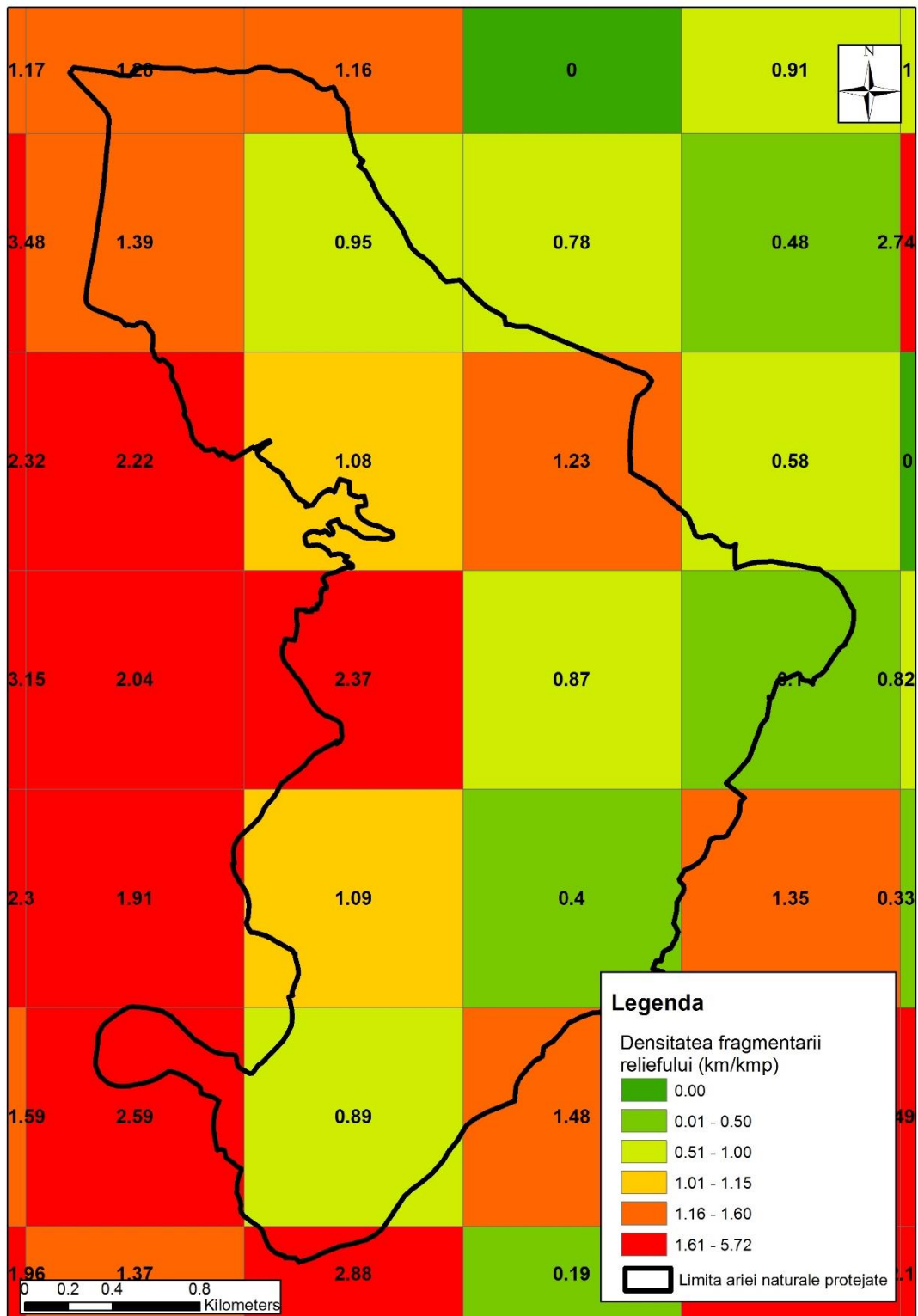
Harta pantelor



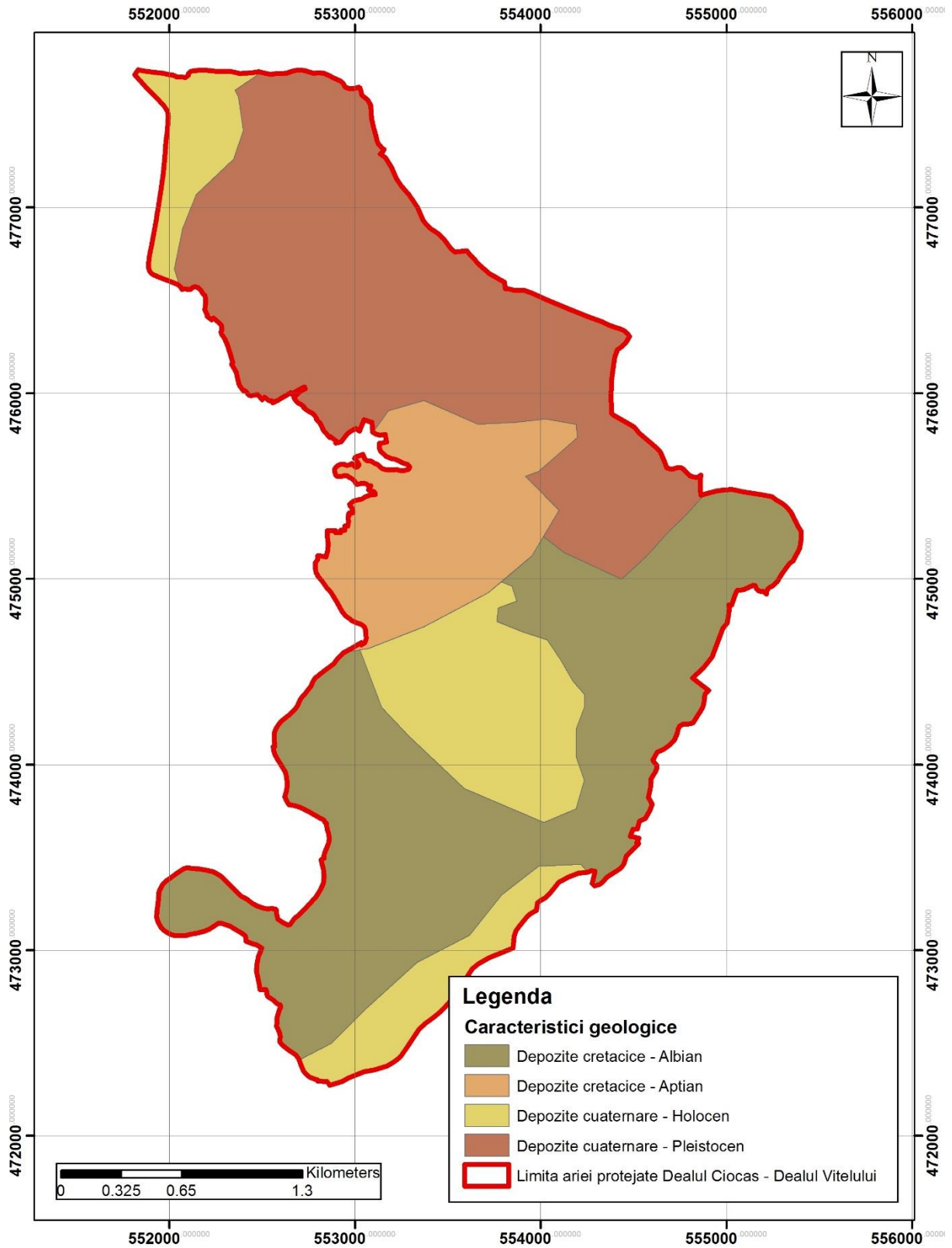
Harta expozițiilor versanților



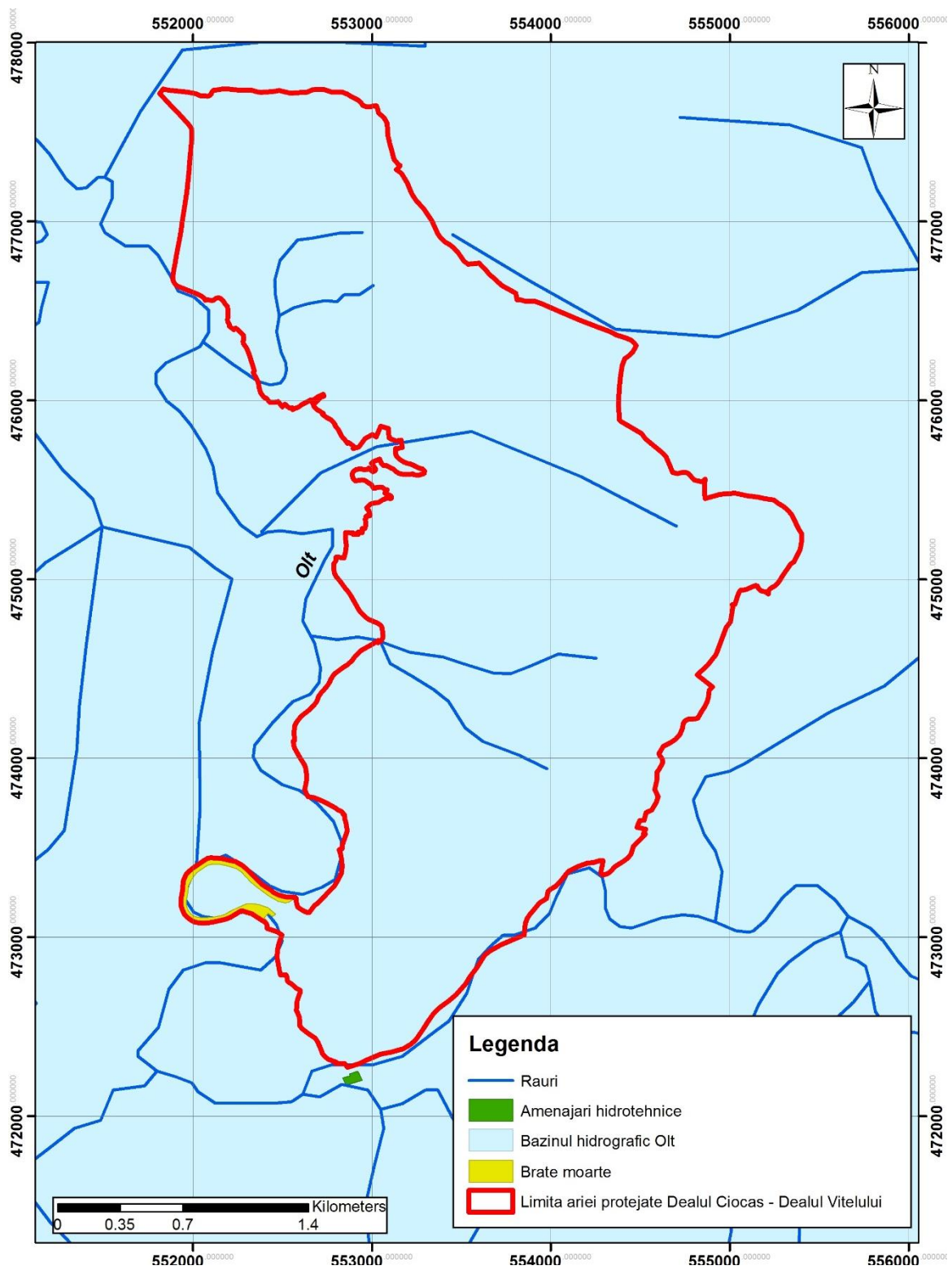
Harta fragmentării reliefului



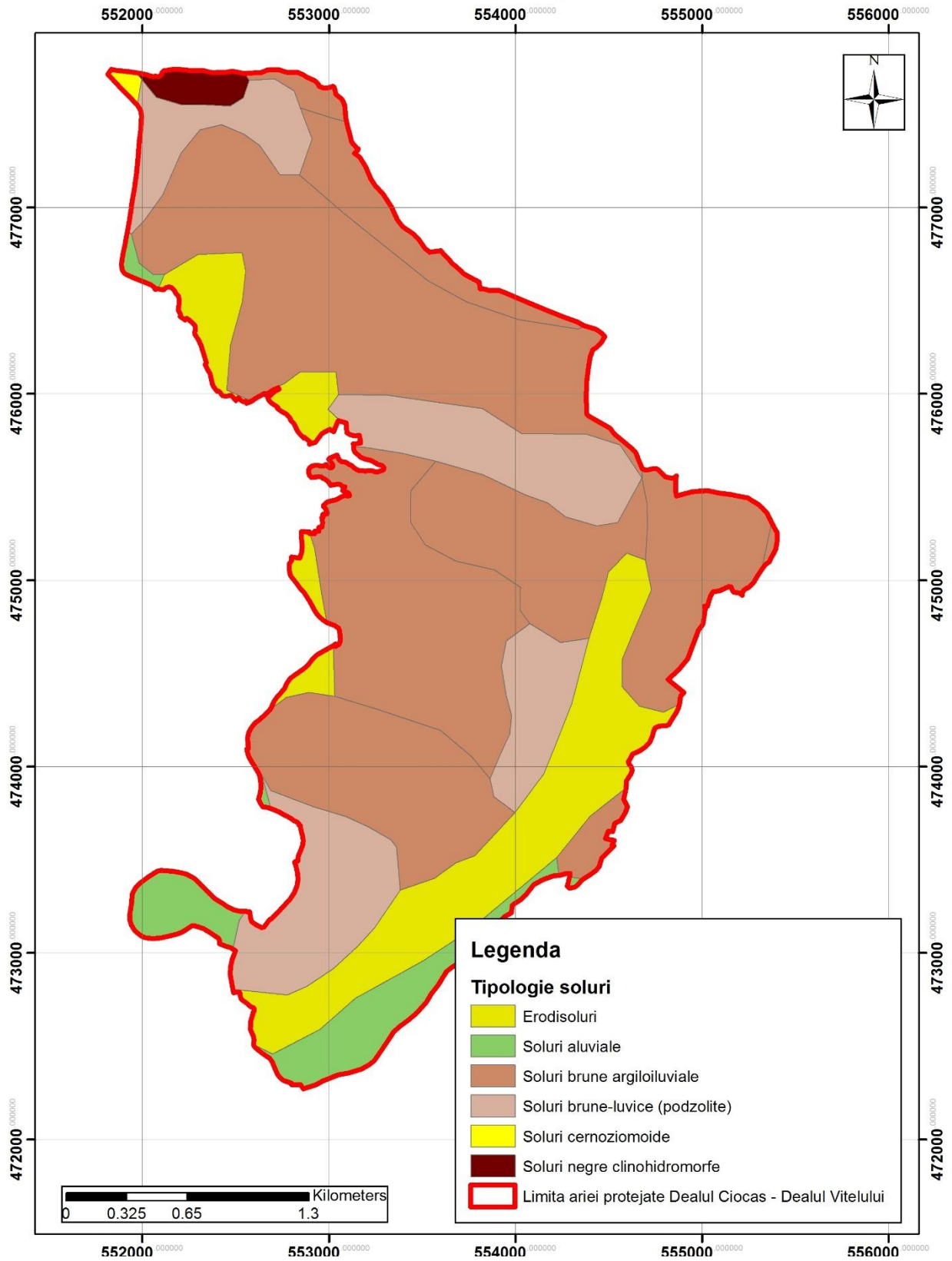
Harta geologică



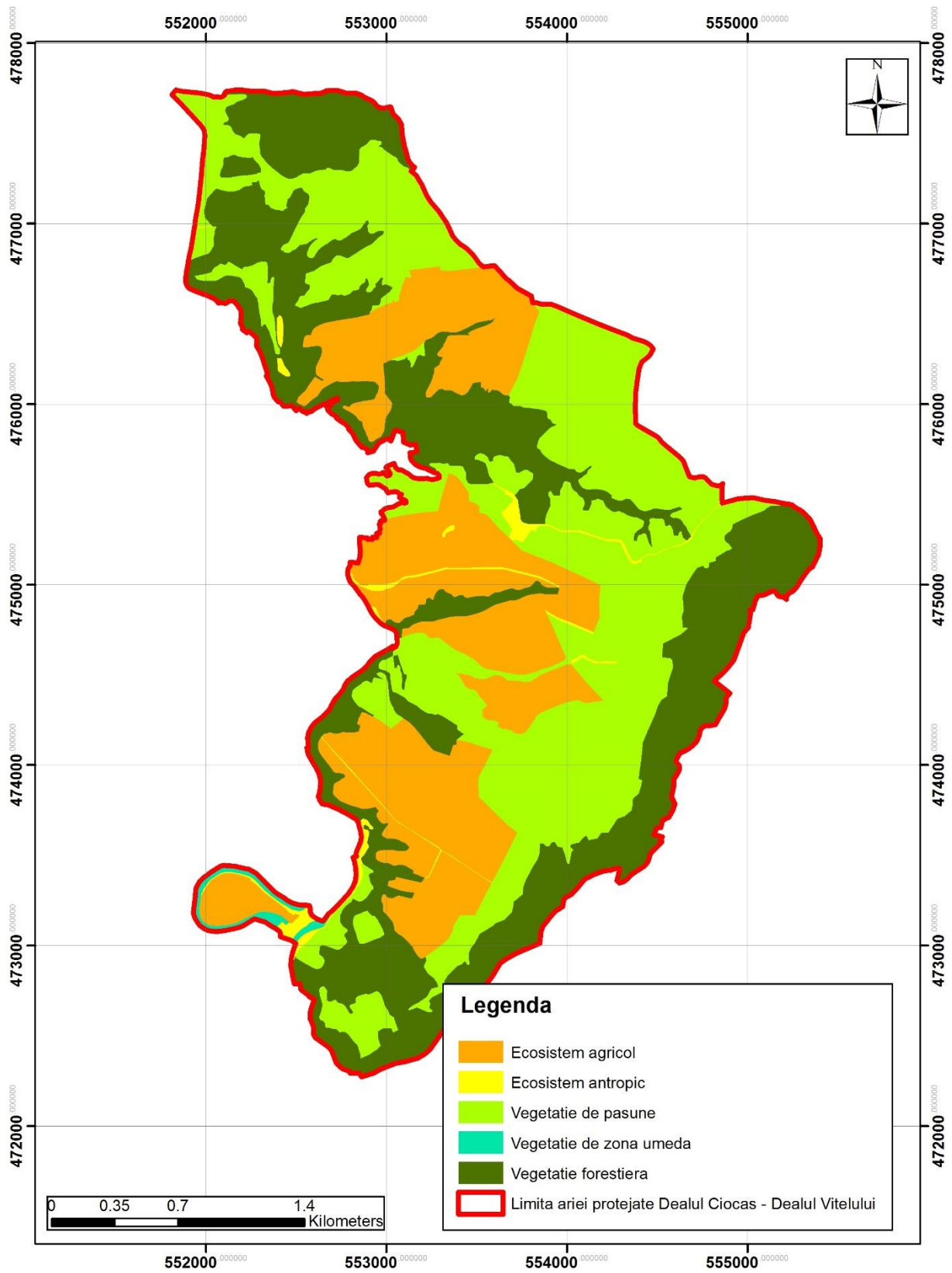
Harta hidrologică - harta limitelor bazinelor hidrografice, apelor curgătoare și stătătoare și a amenajărilor hidrotehnice



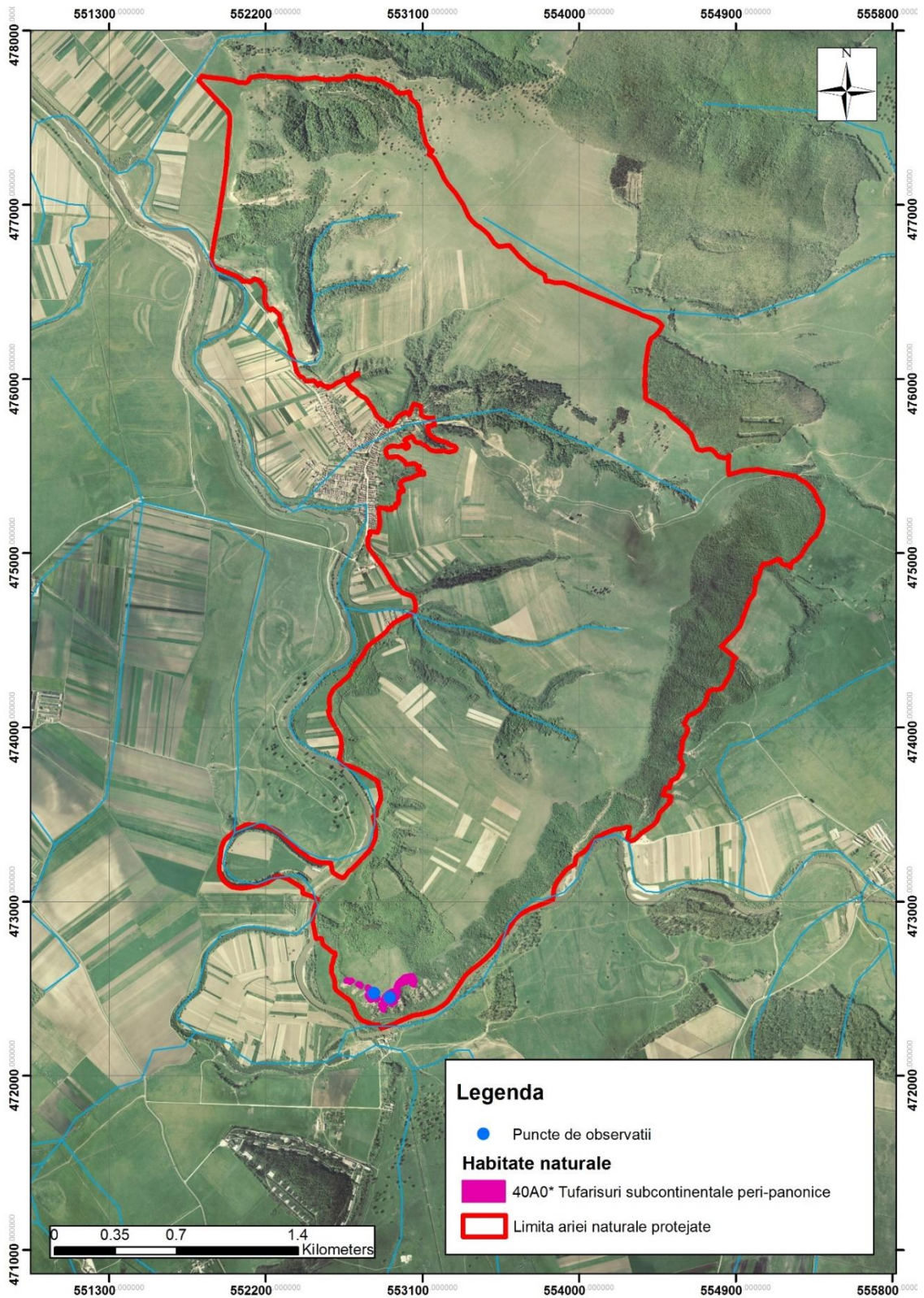
Harta solurilor



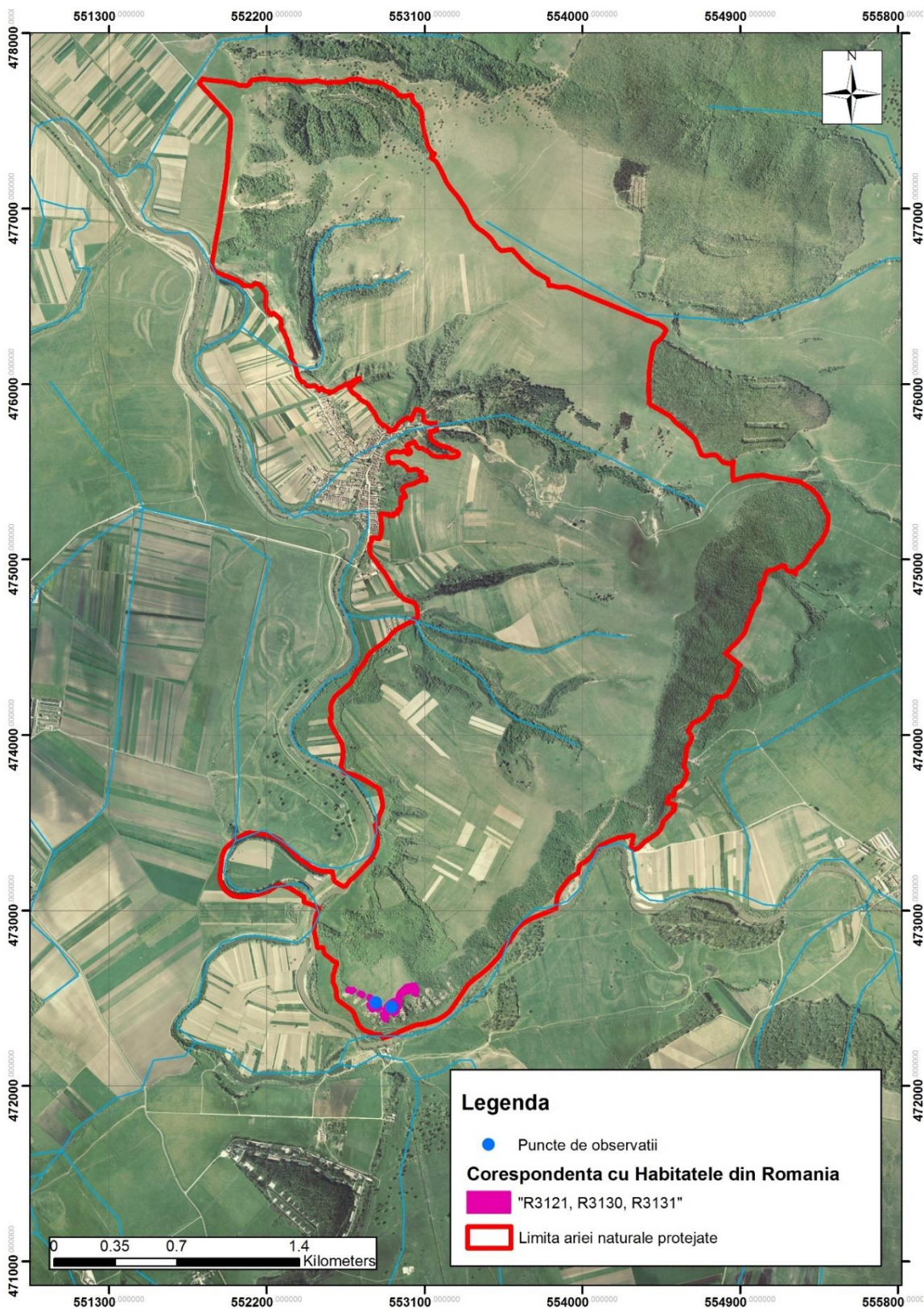
Harta ecosistemelor



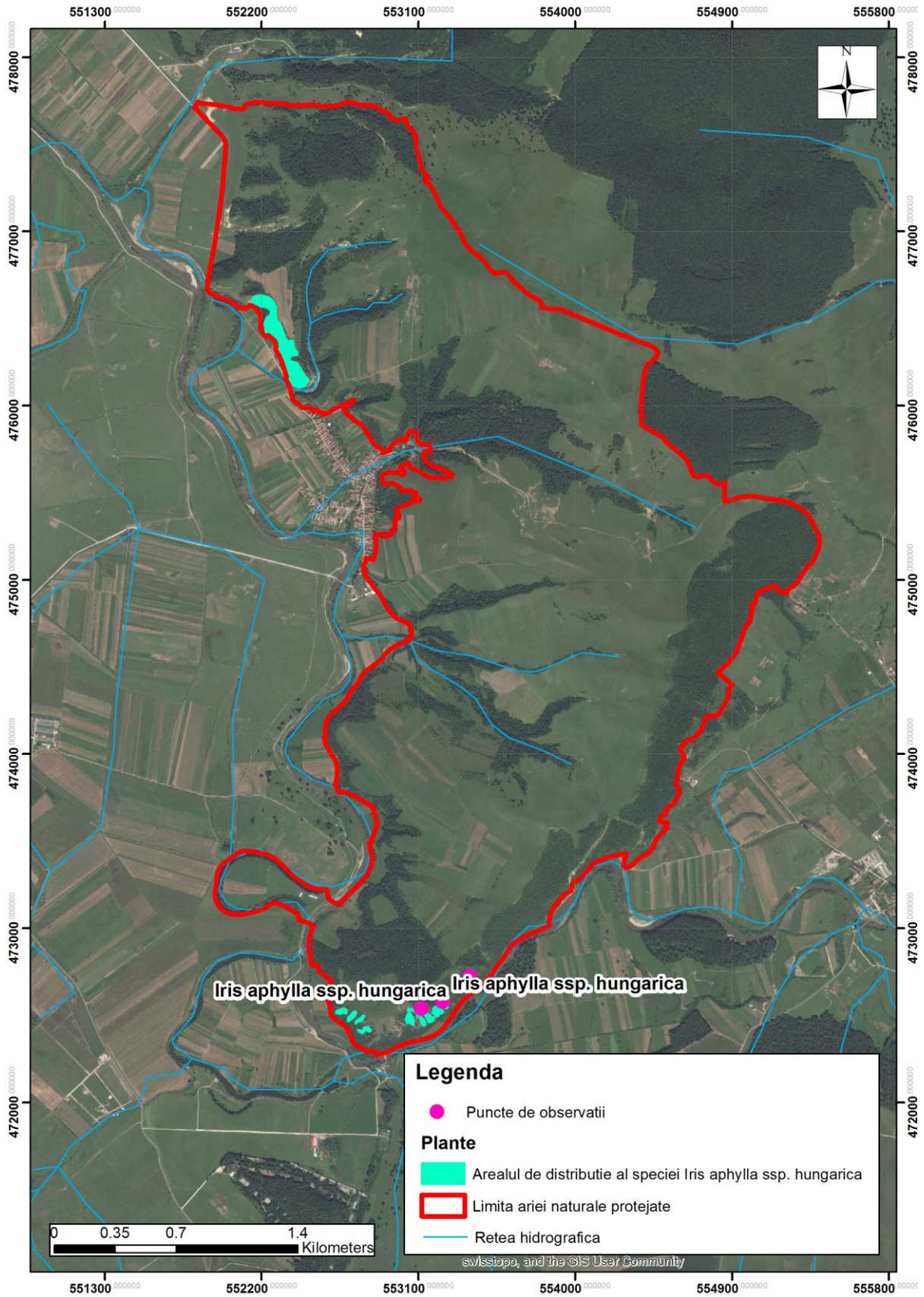
Harta habitatelor Natura 2000



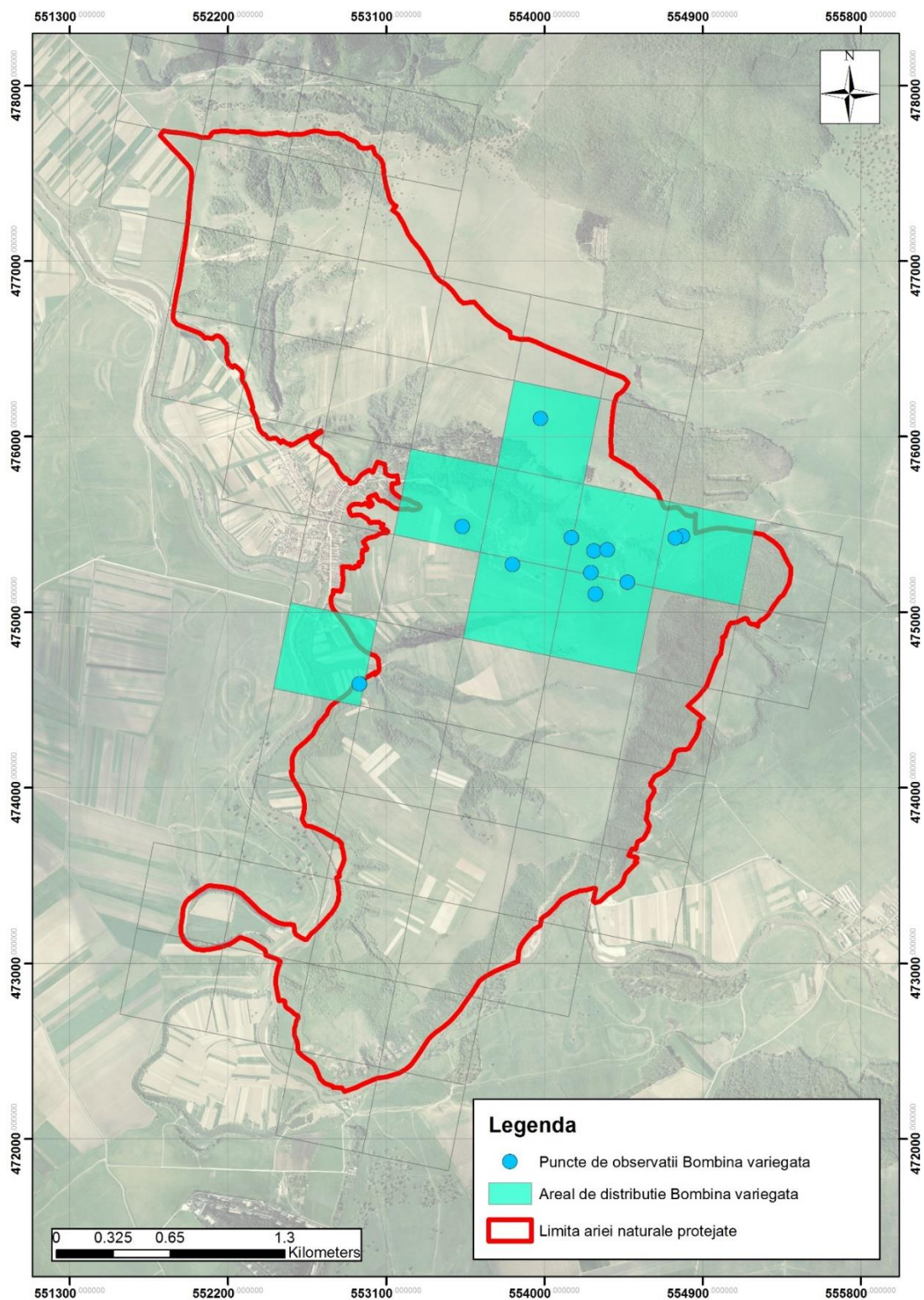
Harta habitatelor dupa clasificarea națională



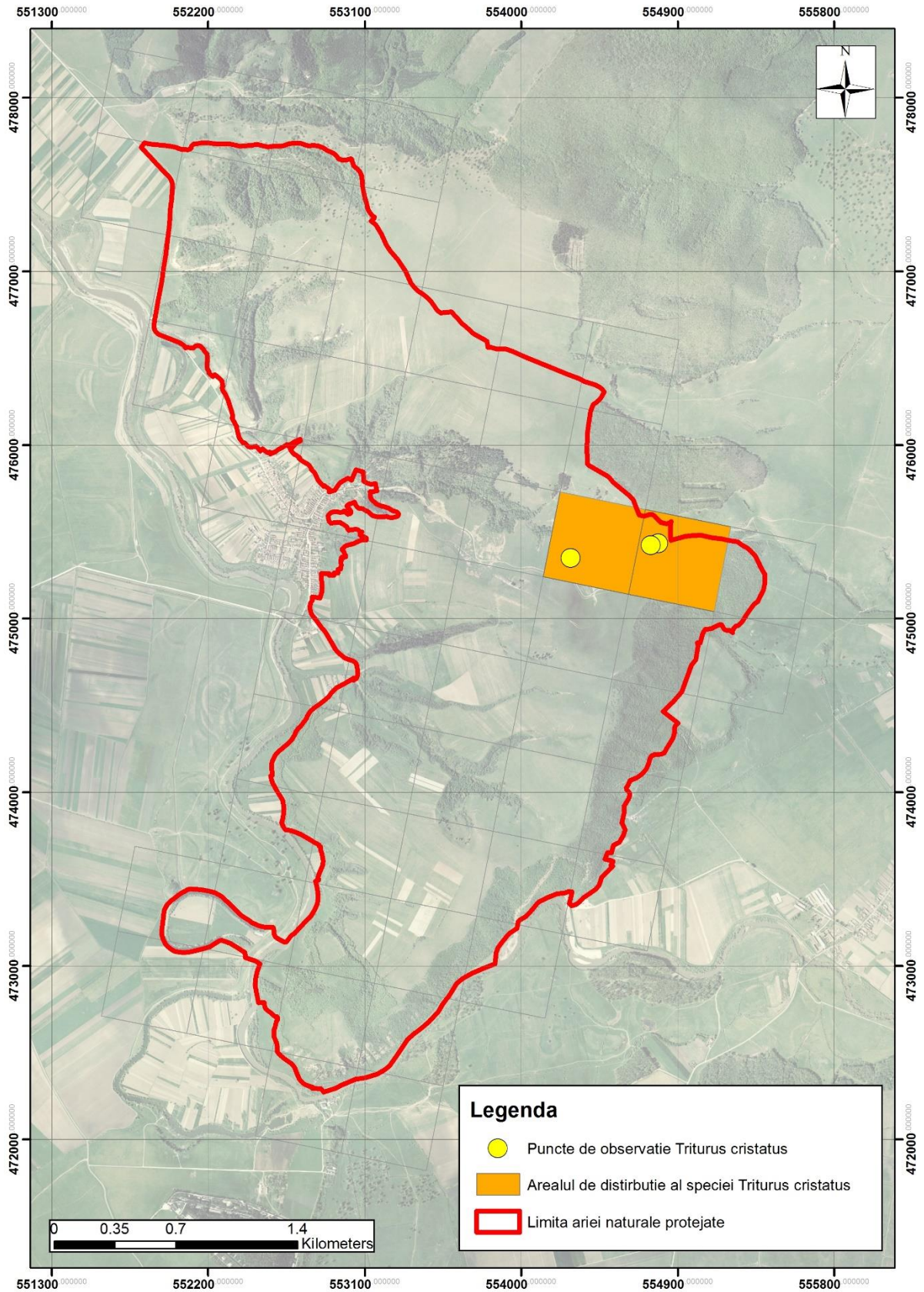
Harta distribuției speciei *Iris aphylla ssp. hungarica*



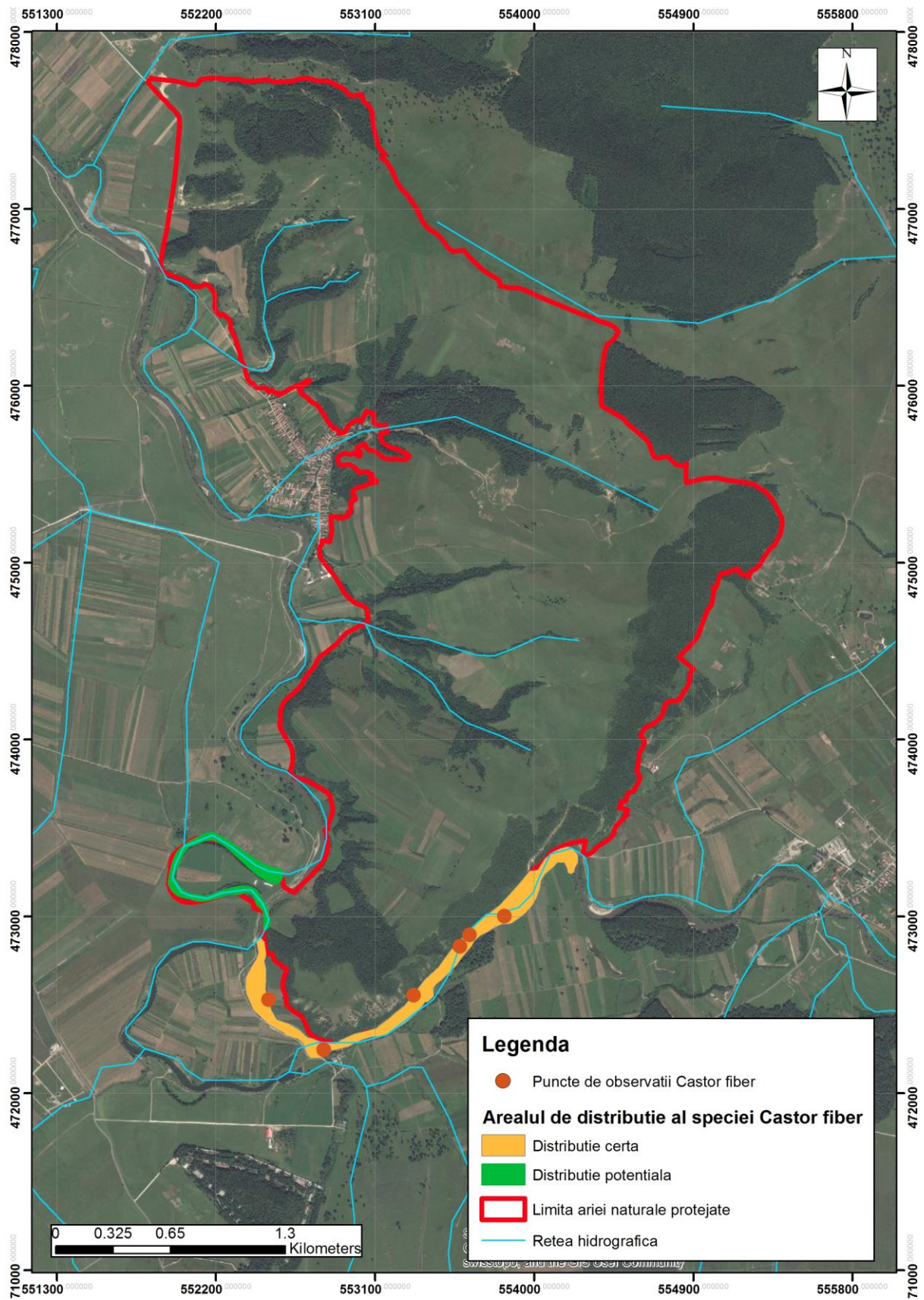
Harta distribuției speciei *Bombina variegata*



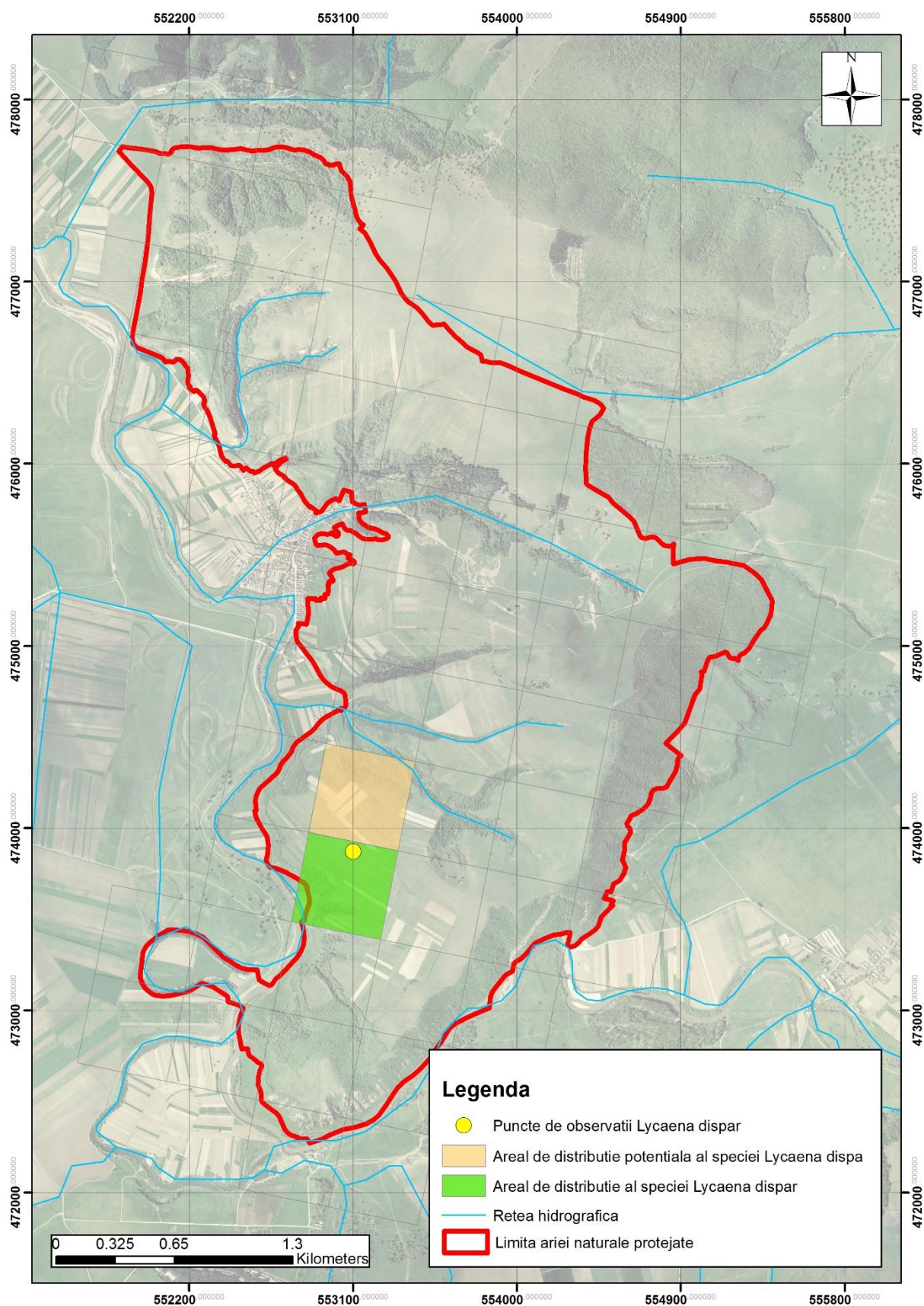
Harta distribuției speciei *Triturus cristatus*



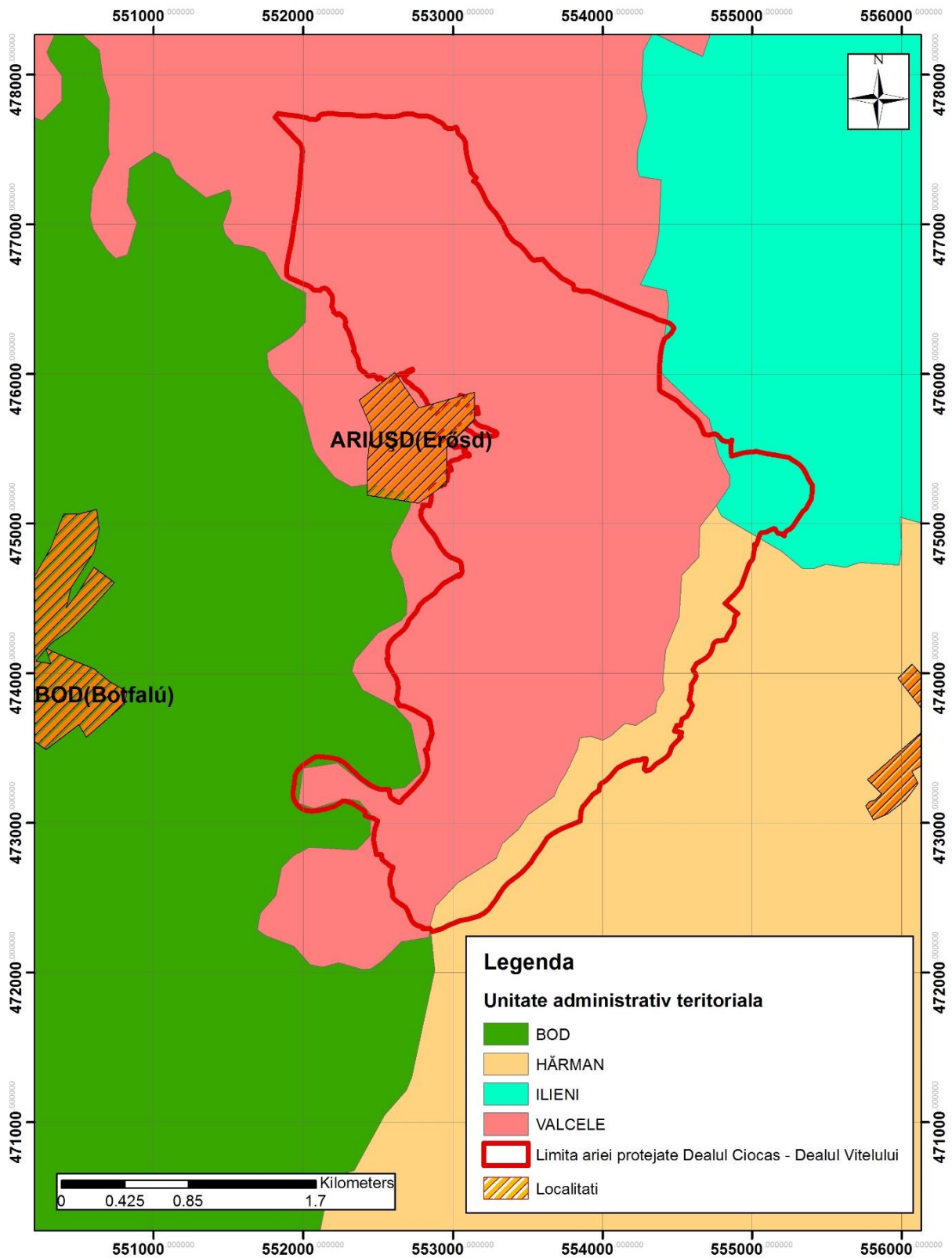
Harta distribuției speciei *Castor fiber*



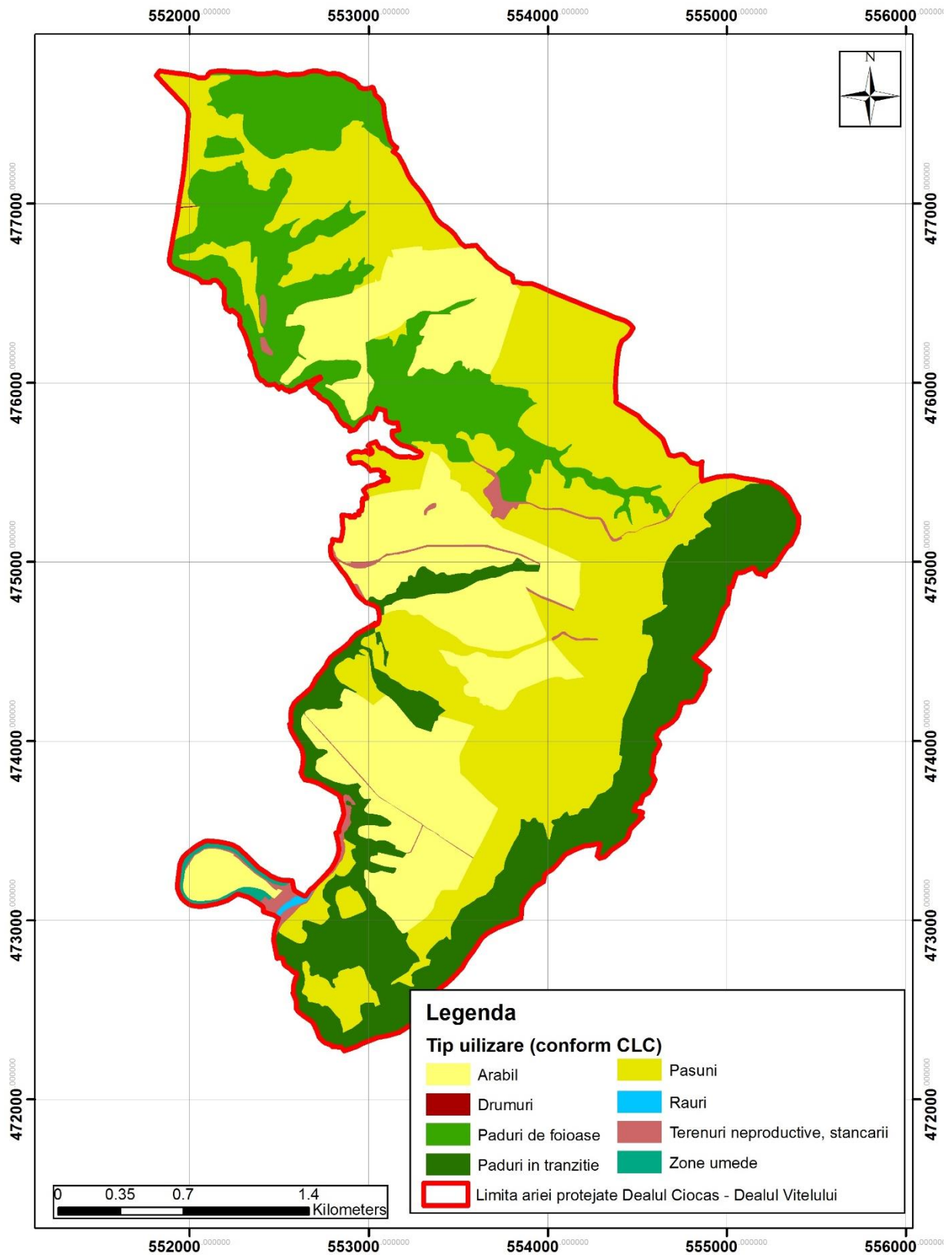
Harta distribuției specie *Lycaena dispar*



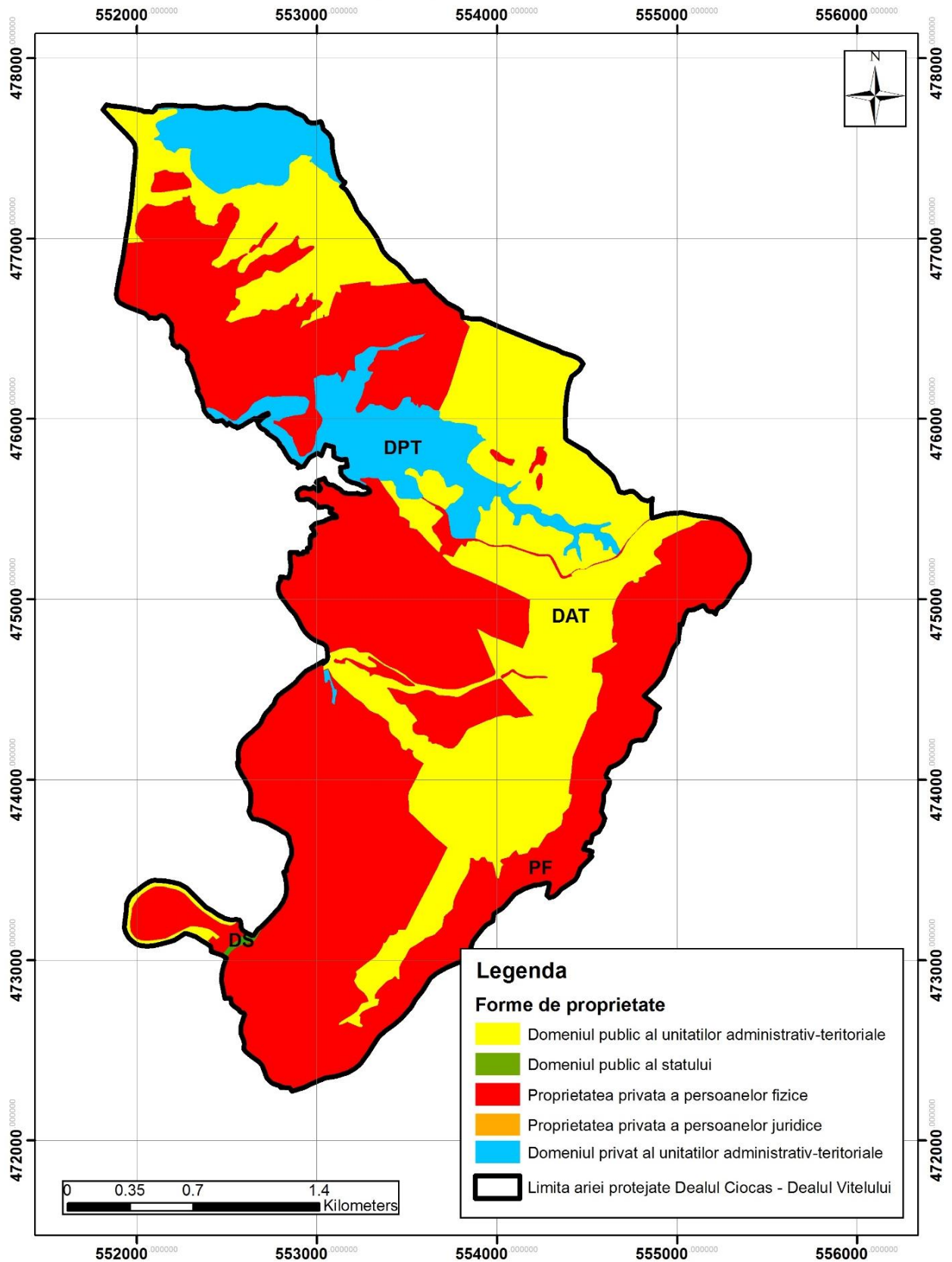
Harta unităților administrativ teritoriale și localitatilor



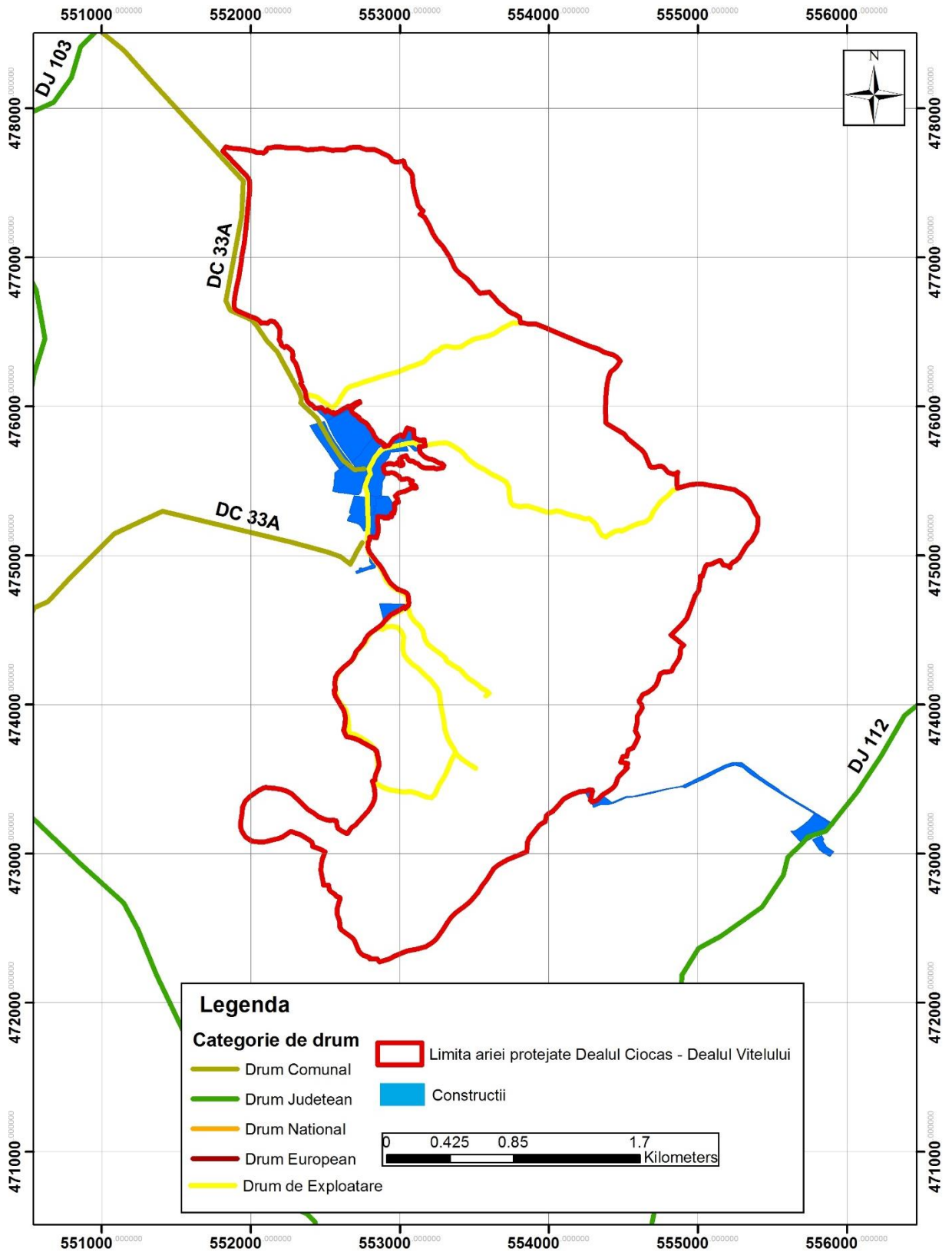
Harta utilizării terenurilor



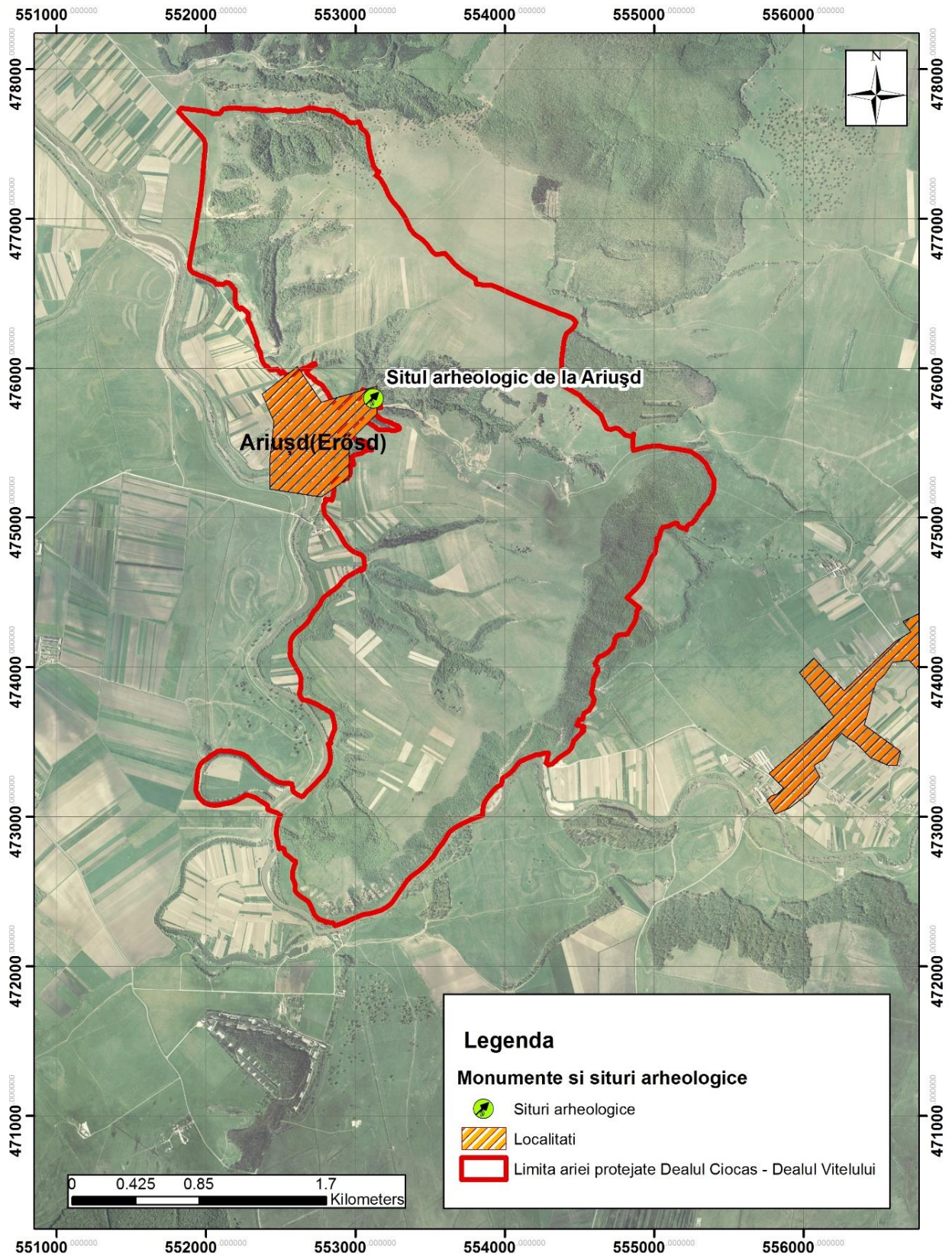
Harta tipurilor de proprietate



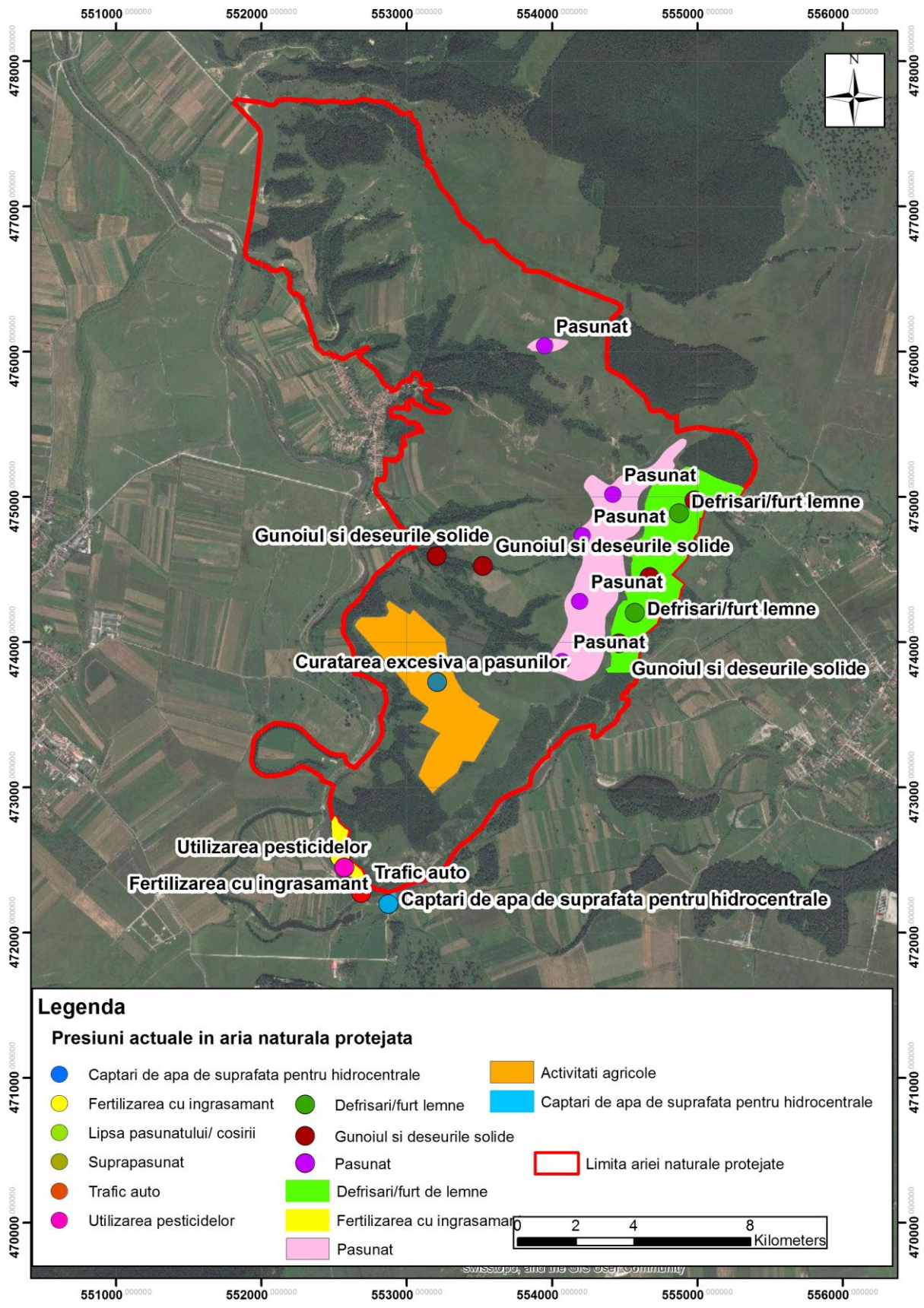
Harta obiectivelor de infrastructură și construcții



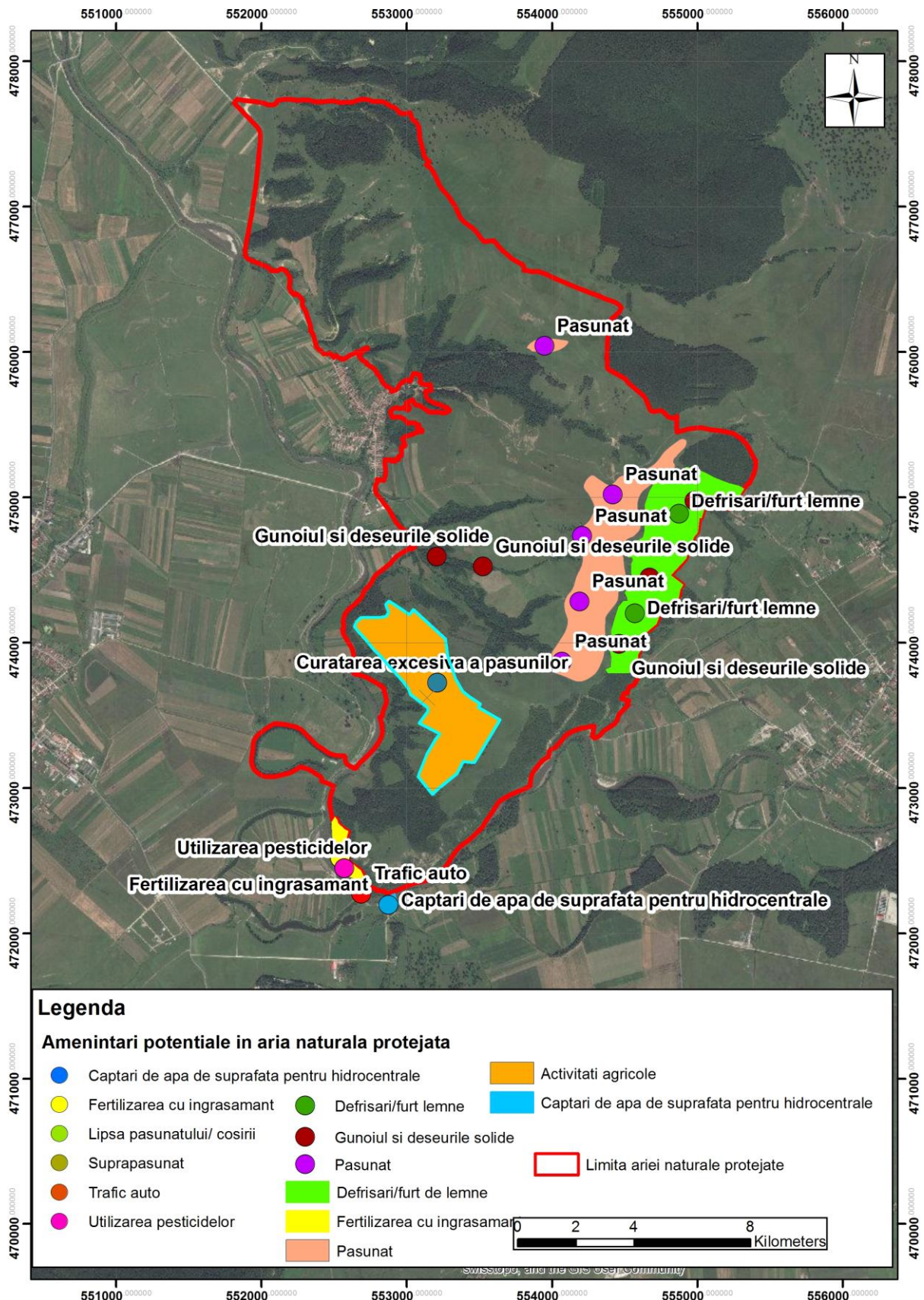
Harta obiectivelor turistice



Harta impacturilor



Harta amenințărilor potențiale



**REGULAMENTUL SITULUI DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ
ROSPA0082 MUNȚII BODOC-BARAOLT, A SITULUI DE IMPORTANȚĂ
COMUNITARĂ ROSCI0056 DEALUL CIOCAȘ-DEALUL VIȚELULUI, ȘI A
REZERVAȚIILOR NATURALE INCLUSE**

CAPITOLUL I. CATEGORIA, ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, LIMITELE

Art.1 Categoria ariilor naturale protejate

- sit Natura 2000
- rezervație naturală

Art.2 Înființare

Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe o suprafață de 56.657 ha înființat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și modificat de Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Suprafața sitului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, înființat pe o suprafață de 917 ha prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat de Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0056 este arie naturală protejată de interes național: rezervația naturală IV.31 „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului” - Hotărârea de Guvern nr. 2.125/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Art.3 Încadrarea administrativ-teritorială

Din punct de vedere administrativ, siturile sunt amplasate în județul Covasna, Harghita și Brașov.

ROSPA0082 este amplasat pe teritoriile următoarelor unități administrative: Județul Covasna: Aita Mare, Arcuș, Baraolt, Bățanii Mari, Belin, Bixad, Bodoc, Cernat, Dalnic, Ghidfalău, Hăghig, Ilieni, Malnaș, Micfalău, Moacșa, Sfântu Gheorghe, Turia, Vâlcele, Valea Crișului; Județul Harghita: Cozmeni; Județul Brașov: Bod, Hărman, Măieruș, Ormeniș, Sânpetru.

ROSCI0056 este amplasat pe teritoriile comunelor Vâlcele, Ilieni, Hărman și Bod.

Art.4 Administrarea sitului *ROSPA0082* este asigurată de Județul Covasna, prin administrația sitului denumit Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Dezvoltare Rurală și Salvamont, instituție publică de interes județean, cu personalitate juridică, aflată în subordinea Consiliului Județean Covasna, cod fiscal: 30124264, potrivit Contractului de Administrare nr. 15/07.12.2011, încheiată cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Art.5 Scopul înființării siturilor este conservarea, menținerea și readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări, a speciilor din alte grupuri și a habitatelor de interes comunitar, precum și conviețuirea armonioasă om-natură prin menținerea utilizării tradiționale a resurselor naturale și încurajarea ecoturismului.

Art.6 Suprafața totală a Sitului *ROSPA0082*, conform fișei standard, este de 56.657 ha, iar Sitului *ROSCI0056* 917 ha. Rezervația naturală IV.31 „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului” are suprafața de 977 ha.

Art.7 Limita *ROSPA0082* a fost stabilită prin Hotărârea Guvernului nr. 1.284/2007 și modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011. În cadrul sitului este inclusă rezervația naturală și situl de importanță comunitară *ROSCI0056* Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului declarat prin HG 2.151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, respectiv prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 2387/2011. La nord situl se suprapune parțial peste situl Ciomad-Balványos. La nord-est la cca. 2 km se află situl Dealurile Homoroadelor.

Limita Rezervației naturale Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului IV.31., localitățile Ariușd, județul Covasna și Podu Oltului, județul Brașov a fost stabilit de Hotărârea de Guvern nr. 2.125/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, după cum urmează:

Limita nordică începe de la podețul de pe drumul Araci-Ariușd din apropierea gropii de deșeuri menajere și merge 1 km de la Vest la Est pe drum de pământ, traversează pârâul cu curs intermitent de lângă dealul Beldie și urmează malul drept al pârâului spre amonte. Limita rezervației trece pe lângă dealul Beldie pe care îl include urmând cursul pârâului spre

platou pe 1,5 km unde sunt prezente fenomene de eroziune. Apoi pe 500 m limita merge pe drumul de pământ cu orientare spre Dobolii de Jos până în dreptul trupului de pădure al Ocolului Silvic Sugaș, Unitatea Parcelară II ua 63 D, borna amenajistică 151.

Limita estică. De la borna amenajistică 151 limita urca spre vârful Foglau 638 m pe direcția N -S până la borna amenajistică 152, după care urmează liziera pădurii până la borna amenajistică 148. Apoi limita se îndreaptă spre sud-est, traversează drumul de pământ ce coboară în Dobolii de Jos și urmează liziera pădurii dealului Barabas ocolind pădurea spre sud spre valea Sălciilor și apoi se orientează spre vest la poalele versantului Barabas, urmărind liziera pădurii spre dealul Straja.

Limita sudică: în dreptul vârfului Straja în albia râului Olt funcționează o balastiera și de aici până la stația de apă industrială din dreptul dealului Vițelului limita rezervației este râul Olt și constituie limita sudică a rezervației.

Limita vestică: De la stația de apă industrială limita rezervației urmează cursul râului Olt, lasă în stânga primul braț mort al Oltului, îl include pe cel de-al doilea și urmează cursul Oltului pe 1,4 km după care limita drumul ce ajunge în Ariușd, ocolește și lasă în partea stânga intravilanul localității Ariușd, urmează de la ieșirea din Ariușd drumul pietruit spre Araci pe lângă dealul Ciocaș. La capătul dealului Beldie, în imediata apropiere a alunecării de teren se găsește ua 114 cu bornele 346 și 244. De aici mai sunt 500 m și se ajunge la punctul de pornire.

Descrierea suprafeței: Rezervația naturală Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului cuprinde parcela silvică 114 din Unitatea Parcelară I -Vâlcele, Ocolul Silvic Sugaș, Direcția Silvică Sf. Gheorghe, dealurile Beldie, Ciocaș și Vițelului precum și pășunile comunei Araci, satul Ariușd. Parcela silvică este preluată din amenajamentul silvic întocmit în anul 1995, fiind inclusă și pe harta silvică ce face parte integrantă din amenajament.

CAPITOLUL II. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN SIT

Gospodărirea și exploatarea pășunilor și fânețelor

Art.9 În vederea exploatarea rentabilă a terenurilor arabile este permis utilizarea pesticidelor selective în conformitate cu legislația Uniunii Europene în vigoare.

Art.10 Schimbarea categoriei de folosință a pășunilor se realizează în conformitate cu legislația în vigoare și doar cu avizul Administratorului.

Art.11 Este interzisă schimbarea categoriei de folosință a fânețelor.

Art.12 În perimetrul rezervației „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului” scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol de terenuri, în afară de cazurile din art. precedent, se poate

face numai pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiectivele destinate cercetării științifice și bunei administrări a ariei naturale protejate.

Art.13 Cositul fânețelor se va practica după data de 1 iulie în terenurile habitate de *Crex crex*, iar pe alte terenuri după 1 iunie. În toate cazurile cositul se va efectua astfel încât să aibă efectul minim asupra faunei, adică din interior spre exterior. Administratorul își păstrează dreptul de a stabili alte date pentru începerea cositului în unele cazuri cu scopul protecției unor valori științifice.

Art.14 Cositul fânețelor este încurajat prin aplicarea compensărilor financiare, conform legislației în vigoare, solicitarea acestuia se face de către utilizatorul terenului la instituția desemnată în acest sens prin legislație. La cerere Administratorul va oferi consultanță pentru întocmirea documentației.

Art.15 Este interzis incendierea, sau distrugerea în masă prin orice mijloace a învelișului natural vegetal.

Art.16 Pășunatul

1. Pășunatul se supune următoarelor reglementări:

- a) Pășunatul pe suprafața de fond forestier se va desfășura conform Codului Silvic, art. 53 sau normelor legislative cu drept de modificare a acestuia.
- b) Pășunatul cu caprine și ovine este interzis pe teritoriul Situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului și rezervației naturale IV.31 „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului” în afara pășunilor.
- c) Autorizarea stânelor și adăposturilor pastorale existente se va face de către primăriile de care aparțin cu obținerea avizului Administratorului.
- d) Este interzisă amplasarea locurilor de târlire la o distanță mai mică de 100 m de apele curgătoare și stătătoare, sau a turbăriilor.
- e) Este interzisă adăparea animalelor din apele naturale aflate pe teritoriul siturilor, proprietarii turmelor/gestionarii se obligă să amenajeze adăpătoare cu captări de apă prin conducte, la o distanță de cel puțin 100 m de la cursurile naturale de apă.
- f) Nu este permisă însoțirea turmelor de vaci de către câini, cele de capre și oi pot fi însoțite de maximum 3 câini, dotați conform legislației în vigoare.
- g) Prin Planul de Management se vor prevedea locurile pentru pășunat și capacitatea de suport a pășunilor, precum și perioadele în care se poate pășuna.
- h) Este interzis pășunatul pe versanții cu habitate de stepă din Situl ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

2. Metodologia aplicării pentru avizare de către Administrator:

- a) Pentru activitățile de pășunat este obligatoriu obținerea avizului Administratorului
- b) Utilizarea pășunilor și fânețelor din situri se face de către cei care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele pentru care s-a obținut avizul Administratorului.
- c) Se va respecta încărcătura de animale max. 0.7 Unitate vită mare/ha.
- d) În vederea avizării de către Administrator a activităților de pășunat desfășurate în sit, pe suprafețele de pășune din afara zonelor de protecție strictă, se va depune la Administrator de către proprietarii sau utilizatorii pășunilor respective, un dosar care va cuprinde:
 - cerere către Administrator conținând denumirea, localizarea și suprafața trupului de pășune, precum și date de contact ale gestionarului;
 - dovada legală a dreptului de proprietate asupra trupului de pășune pentru care se face solicitarea, respectiv contractul de închiriere în cazul închirierii dreptului de pășune către alte persoane decât proprietarul de drept, în copie;
 - numărul de animale care pășunează, din fiecare specie;
 - localizarea amplasamentelor stânelor și/sau a adăposturilor pastorale și a locurilor de târlire;
 - date privind solicitanții;
 - orice alte documente solicitate suplimentar de Administrator.
- e) Administratorul poate solicita avizul Consiliului Științific al sitului.

Silvicultură și exploatare forestiere

Art.17 În perimetrul rezervației „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului” scoaterea definitivă sau temporară din circuitul silvic de terenuri se poate face numai pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiectivele destinate cercetării științifice și bunei administrări a ariei naturale protejate.

Art.18 Pe terenurile incluse în situri care fac parte din fondul forestier se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare. Amenajamentele silvice, studiile sumare de amenajare pentru fondul forestier, precum și studiile de transformare, pentru vegetația forestieră din afara fondului forestier național trebuie avizate de Administrator.

Art.19 Ocoalele silvice care administrează suprafețele de fond forestier de pe teritoriul sitului vor aplica toate măsurile necesare conservării speciilor pentru care au fost desemnate ariile protejate conform Planului de management.

Art.20 Amenajamentele silvice și silvopastorale, atât pentru fondul forestier de stat cât și pentru cel privat de pe raza sitului, nu pot fi supuse aprobării decât cu avizul Administratorului, în scopul punerii în concordanță cu Planul de management. Pentru aceasta firma care efectuează lucrările de amenajare invită la recepția lucrărilor din teren un reprezentant al Administratorului sitului. După avizarea lucrărilor de teren, firma de amenajare înaintează către administrator o copie a listelor pentru conferința a II-a de amenajare cu cel puțin 30 de zile înainte de desfășurarea acesteia. Autoritatea competentă pentru aprobarea amenajamentelor, invită un reprezentant al Administratorului la conferințele de amenajare și la comisiile de avizare.

Art.21 Pe terenurile cu vegetație forestieră din situri se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice și silvopastorale care vor respecta reglementările în vigoare.

Art.22 Structurile silvice de administrare sunt obligate să înainteze către Administrator spre avizare borderoul/planul de amplasare a tăierilor de masă lemnoasă de pe suprafața siturilor înainte de începerea noului an forestier. În cazul în care nu se constituie borderou, administratorul fondului forestier va transmite tabelul cu lucrările propuse Unității Parcelare, felul tăierii, suprafața, volumul, spre Administrator.

Titularul autorizației de exploatare are obligația de a obține viza Administratorului.

Art.23 Administratorul poate verifica evidența aplicării amenajamentelor la ocoalele silvice de pe teritoriul siturilor.

Art.24 Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, cum ar fi cele necesare ca rezultate al unor calamități naturale de proporții doborâturi de vânt, de zăpadă, atacuri masive de *Ipidae* etc., se pot executa pe teritoriul siturilor numai în urma obținerii aprobării necesare, în funcție de încadrarea pe categorii de management a suprafețelor de teren afectate.

Art.25 În cazul unor lucrări pentru care este necesară derogare de la amenajamentul în vigoare cum sunt cele necesare pentru combaterea efectelor unor perturbări naturale de proporții, documentația de derogare va fi avizată de către Administrator prin aceeași procedură utilizată și la avizarea amenajamentelor silvice.

Art.26 Lucrările silvice care presupun împăduriri sau reîmpăduriri se vor executa numai cu material de proveniență locală.

Art.27 Parchetele de exploatare vor fi semnalizate prin panouri care să specifice în mod obligatoriu firma care prestează lucrările, numărul autorizației de exploatare, termenul de exploatare, unitatea de producție și unitățile amenajistice în care de desfășoară lucrările, suprafața și volumul de exploatare, speciile exploatare, metodele și tehnologiile de exploatare utilizate. Acestea vor fi amplasate în locații vizibile, la intrarea în parchet, lângă drumurile forestiere sau de acces, respectiv lângă platformele primare.

Art.28 La lucrările de exploatare a pădurilor de foioase și amestec sub 50% rășinoase se va asigura menținerea a 2-3 arbori pe ha uscați sau în curs de uscare în picioare și a unui arbore sănătos.

Art.29 Pentru protejarea speciilor de răpitoare și barza neagră, pe o rază de 100 m în jurul cuiburilor, nu se vor executa lucrări de exploatare a masei lemnoase rărituri, principale și igienă în perioada 15 martie – 15 august, celelalte lucrări nu vor fi realizate în perioada 15 martie – 30 iunie.

Art.30 Se ține cont de conservarea/protejarea vegetației arbustive din poieni și liziere.

Art.31 Amplasarea și funcționarea instalațiilor de transformare a lemnului rotund pe teritoriul siturilor este interzisă, precum și depozitarea rumegușului rezultat din transformarea lemnului rotund la o distanță mai mică de 100 m de Situri.

Art.32 Pentru transportul materialului lemnos se vor utiliza căile de acces existente. Amplasarea de noi căi de acces se va supune avizării de către Administrator. Acestea se vor proiecta evitând traversarea cursurilor de apă, respectiv în lipsa alternativelor, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă, cu amplasarea de podețe sau tuburi și urmărind limitarea alterării caracteristicilor naturale ale terenului.

Art.33 Administratorul la aprobarea documentațiilor de exploatare va favoriza utilizarea unor modalități de scos-apropiat care afectează cât mai puțin solul, adică folosirea funicularelor mobile, a animalelor de jug în locul tractoarelor forestiere.

Art.34 Proiectele amenajărilor hidrotehnice rigole, drenuri, corecții de torente etc. vor fi supuse avizării de către Administrator. Acestea obligatoriu se vor dimensiona în așa fel încât să nu împiedice migrația și dispersia speciilor acvatice sau să accelereze cursul apei.

Art.35 Scoaterea temporară sau definitivă din fondul forestier sau schimbarea categoriei de folosință, se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul Administratorului.

Art.36 În vederea monitorizării respectării regimului silvic de către proprietarii de pădure și/sau de vegetație forestieră din afara fondului forestier de pe raza siturilor, Administratorul are dreptul și obligația de a solicita structurilor silvice de administrare datele necesare

referitoare la aplicarea și respectarea prevederilor amenajamentelor silvice, studiilor sumare de amenajare și/sau a studiilor de transformare a pășunilor împădurite.

Exploatarea de turbă, regularizările și drenările apelor naturale

Art.37 Sunt interzise lucrările de exploatare a turbei de pe toată suprafața Sitului ROSPA0082.

Art.38 Sunt interzise lucrările de regularizare și drenare a apelor naturale și a zonelor umede, precum și defrișarea, arderea, tăierea vegetației ripariene în ambele situri. Pot fi exceptate lucrările de defrișare și tăierile în scaun la cursurile de apă necesare pentru înlăturarea blocajelor, în caz de calamități sau când acestea diminuează secțiunea de curgere a apei.

Art.39 Lucrările de înălțare a digurilor noi în situri sunt permise doar în cazuri extreme, în caz de calamități, necesitând motivații temeinice, doar cu avizul Administratorului și al Consiliul Științific. Administratorul are dreptul de a solicita studii de impact înaintea eliberării avizului.

Lucrările de întreținere a amenajamentelor de îmbunătățiri funciare canale de desecare, drenaje existente vor fi avizate de către Administrator. Realizarea unor noi lucrări se va face doar după realizarea studiului de impact asupra mediului și obținerea avizului Administratorului avizat de Consiliul Științific.

Vânătoarea și pescuitul

Art.40 Vânătoarea și activitățile privind protecția fondului piscicol se vor organiza și desfășura în conformitate cu legislația în vigoare.

Art.41 Vânătoarea speciilor pentru care au fost declarate siturile, protejate prin Directiva Habitare 92/43/EEC și Directiva Păsări 79/409/EEC, este strict interzisă, neputând fi solicitate cote de recoltare pentru ele.

Art.42 Administratorii fondurilor de vânătoare au obligația de a înștiința Administratorul cu cel puțin 1 zi lucrătoare înaintea desfășurării activităților de recoltare a vânatului pe teritoriul siturilor.

Art.43 Faptele ilegale din domeniul vânătoriei și a pescuitului pot fi constatate și sancționate conform prevederilor legale în vigoare.

Art.44 Acțiunile de îngrijire a vânatului și exercitarea vânătoriei, în zona de dezvoltare durabilă se organizează de către personalul de specialitate al gestionarului fondului cinegetic. Pentru speciile de animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de interes comunitar și care se află sub regim strict de protecție, incluse în anexele 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 și în alte acte legislative cu drept

de modificare a acestora, precum și speciile incluse în lista roșie națională, cu excepția cazurilor de cercetare științifică conform prevederilor legale, sunt interzise:

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

Art.45 În cazul producerii de fenomene de forță majoră - incendii, calamități, epizootii, focare de infecții, etc. instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării Administratorului și a proprietarilor.

Accesul/circulația în arie

Art.46 (1) Accesul public în pădure este permis numai în zone amenajate și pe trasee marcate în acest sens.

(2) Accesul public în pădure cu autovehicule, motociclete, vehicule de teren sau moped este interzis, cu excepția activităților sportive, de recreere și turism organizat, care se pot practica numai cu acordul scris al proprietarului sau al administratorului pădurilor proprietate publică a statului și al Administrației.

(3) Accesul public în celelalte zone ale siturilor cu vehicule motorizate este interzis, cu excepția activităților sportive, de recreere și turism, care se pot practica numai cu acordul scris al proprietarului sau deținătorilor de alte drepturi pe terenurile agricole și al Administrației.

Art.47 Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu mijloace motorizate vor fi: personalul Administratorului, personalul silvic, administratorul fondului cinegetic și al celorlalte organe ale statului cu competențe pe teritoriu - poliție, protecția civilă, autorități de mediu, autoritățile administrației locale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, patrulări/controale, sau care nu au altă posibilitate de tranzitare, acestea doar pe bază de delegație.

Art.48 Proprietarii sau deținătorii de alte drepturi pe terenurile agricole sau forestiere, pot tranzita și utiliza mijloace motorizate necesare desfășurării activităților tradiționale.

Turismul și reguli de vizitare

Art.49 Sunt permise activități de turism, de educație și cercetări științifice, cu respectarea regulilor de vizitare potrivit prezentului regulament.

Art.50 Vizitarea sitului este recomandată pe căile de acces special amenajate/semnalate. Traseele turistice vor respecta prevederile Hotărârii de Guvern 77/2003, cu completările și modificările ulterioare.

Art.51 Abaterea vizitatorilor de la traseele menționate se face doar pe propria răspundere.

Art.52 Întreținerea și completarea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se fac numai cu aprobarea Administratorului și în conformitate cu HG 77/2003.

Art.53 Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice.

Art.54 Lucrările periodice de întreținere a traseelor turistice montane care presupun și degajarea acestora de vegetația forestieră căzută peste traseu, se vor face la solicitarea salvamont de către proprietarul/administratorul terenului, cu respectarea prevederilor legale. Aceste lucrări de întreținere a traseelor se execută fără extragerea materialului lemnos.

Art.55 Pe teritoriul siturilor este interzisă practicarea sporturilor cu mijloace motorizate, care utilizează carburanți fosili, precum și folosirea armelor de orice fel, cu excepția personalului cu funcții de pază și protecție aflat în misiune sau care participă la acțiuni de management cinegetic;

Art.56 Camparea pe teritoriul siturilor este recomandată doar în locurile special amenajate.

Art.57 Aprinderea focului pe teritoriul sitului este permisă doar în locurile special amenajate.

Art.58 Utilizarea de substanțe chimice - detergenți pentru spălare în apele de suprafață din situri sunt interzise.

Art.59 Administratorul monitorizează turismul pe teritoriul siturilor, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra florei, faunei și solului din sit și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor, dacă acest lucru se impune pentru conservare.

Art.60 Fotografierea pe teritoriul siturilor în scop comercial se poate face cu avizul Administratorului, cu plata tarifului aprobat, iar pe materialele fotografice și înregistrările video se va menționa faptul că au fost preluate din Situl ROSPA0083 Munții Bodoc-Baraolt, sau după caz ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului.

Art.61 Se interzice distrugerea, degradarea speciilor de floră și faună. Culegerea respectiv colectarea în scop comercial a ciupercilor, fructelor de pădure, plantelor, animalelor, nisipului și a oricăror eșantioane de origine naturală din Sit se realizează cu acordul Administratorului.

Regimul deșeurilor

Art.62 Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul siturilor. Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitei în sit în afara acestuia în locurile special amenajate.

Art.63 În fondul forestier se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale, cu excepția lucrărilor efectuate conform amenajamentelor silvice, fără avizul Administratorului.

Regimul construcțiilor

Art.64. Siturile și rezervația vor fi evidențiate în mod obligatoriu în planurile naționale, zonale și locale de amenajare a teritoriului și de urbanism.

Art.65. Autoritățile publice locale au responsabilitatea de a evidenția limitele siturilor și a rezervației în planurile urbanistice ale localității.

Art.66 Pe teritoriul sitului ROSPA0082 se tolerează construcțiile existente doar cu autorizații de construire valabile. Pe teritoriul Sitului este permisă realizarea de construcții noi doar cu avizul Administrației.

Art.67 Localitățile din situri sunt cele prezentate în Anexa 1 a Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

Art.68 Autoritățile responsabile vor actualiza planurile de dezvoltare și amenajare a teritoriului pentru comunele care dețin teritorii administrative în interiorul sitului, în vederea includerii în acestea a prevederilor regulamentului sitului. Administratorul avizează toate planurile de dezvoltare și amenajare a teritoriului ale comunelor care dețin teritorii administrative în interiorul sitului.

Art.69 Este strict interzisă extinderea suprafeței de intravilan în perimetrul Rezervației naturale IV.31 „Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului”.

Art.70 În interiorul siturilor și la o distanță de 500 metri de limita siturilor orice investiție planificată, incluzând și solicitările de extinderea intravilanelor cu scop rezidențial, care se realizează pe o suprafață mai mare de 0,5 ha, necesită studiu de impact. În cazul existenței sau plănuirii unor investiții de același fel în interiorul sitului sau pe o rază de 300 m, indiferent dacă terenurile sunt învecinate sau se situează pe o altă parte a sitului, sau dacă proprietarul este același persoană sau o altă persoană fizică sau juridică, suprafețele în cauză se cumulează în scopul determinării necesității studiului de impact.

Administratorul își rezervă dreptul de a solicita realizarea studiului de impact și în cazul investițiilor care nu se încadrează în cele prezentate anterior, dar efectul lor poate fi considerat negativ asupra sitului.

Art.71. Excepțiile de la articolul anterior sunt realizarea de construcții noi cu scop științific, adăposturi necesare administrării și gospodăririi Ariei, care este permisă numai cu avizul Administratorului.

Art.72. Construirea de noi drumuri publice în cuprinsul Ariei este interzisă. Pe drumurile forestiere, agricole pot fi desemnate trasee destinate turismului ciclist, pedestru și ecvestru.

Art.73 Amplasarea construcțiilor cu scop rezidențial:

- a) Amplasarea față de aliniament: fiind în general amplasamente libere ale construcțiilor nu se va face alinierea strictă față de aliniament. Se vor respecta retragerile stabilite prin reglementările din Planurile Urbanistice Generale sau Planurile Urbanistice Zonale, iar unde situația impune, se vor elabora Planuri Urbanistice de detaliu – înălțimea clădirilor nu va depăși Parter + 1 etaj sau Mansardă.
- b) Amplasarea în interiorul parcelei: clădirile pentru recreere vor fi amplasate la cel puțin 4 m față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, distanța între clădiri va fi egală cu minim înălțimea celei mai înalte, se vor păstra distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu.
- c) Aspectul exterior al construcțiilor: va fi reglementată executarea construcțiilor care prin conformare, volumetrie și aspect exterior intră în contradicție cu aspectul general al zonei și depreciază valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii. Se vor prelua elemente de arhitectură tradițională, volumetrie, finisaje, formă și panta acoperișului. Materialele de construcție vor fi: lemnul, piatra, zidărie de cărămidă, tâmplărie în culorile lemnului natural, învelitoarea va fi realizată din țiglă șindrilă sau materiale moderne în culori roșu-cărămiziu și maro. Nu se admit învelitori din azbociment. Zugrăvelile exterioare vor fi realizate în culori pastelate, culorile alese să fie caracteristice zonei, să nu se folosească pavaje din piatră naturală sau artificială.
- d) Accese carosabile: toate construcțiile vor avea prevăzute accese carosabile – în interiorul parcelelor se vor realiza spații de parcare necesare funcțiilor construcțiilor respective - locuințe, case de vacanță, pensiuni etc. pentru a evita parcare autovehiculelor pe spațiile publice.
- e) Accese pietonale: se vor prevedea accese pietonale la toate locuințele, casele de vacanță și pensiunile care se vor construi.

Art.74 Forma și dimensiunile construcțiilor cu scop turistic:

- a) Regimul de înălțime: înălțimea maximă a construcțiilor Parter + 1 etaj + mansardă, fără a depăși înălțimea maximă la cornișă de 8 m, măsurați de la baza construcției.
- b) Aspectul exterior al construcțiilor: va fi reglementată executarea construcțiilor care prin conformare, volumetrie și aspect exterior intră în contradicție cu aspectul general al zonei și depreciază valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii. Se vor prelua elemente de arhitectură tradițională, volumetrie, finisaje, formă și panta acoperișului. Materialele de construcție vor fi: lemnul, piatra, zidărie de cărămidă, tâmplărie în culorile lemnului natural, învelitoarea va fi realizată din țiglă șindrilă sau materiale moderne în culori roșu-cărămiziu și maro. Nu se admit învelitori din azbociment. Zugrăvelile exterioare vor fi realizate în culori pastelate, culorile alese să fie caracteristice zonei, să nu se folosească pavaje din piatră naturală sau artificială.
- c) Procentul de ocupare al terenului va fi de maxim 30%, cu mențiunea că în zonele recent introduse în intravilan, acest procent va include și platformele realizate la nivelul solului.

Art.75 Echiparea tehnico-edilitară a construcțiilor cu scop turistic:

- a) La încăperile sanitare și bucătării – dotările vor fi prevăzute în corelare cu racordarea construcțiilor la rețelele de utilități publice sau la sistemele proprii de alimentare cu apă și evacuarea controlată a apelor uzate.
- b) Îndepărtarea apelor uzate – la hoteluri, pensiuni, case de vacanță și alimentație publică se va face prin instalații de epurare ecologică, amplasate în mod corespunzător față de clădirile din imediata vecinătate. La locuințe se admit și fosele septice vidanjabile.
- c) Locul de depozitare a reziduurilor menajere – se va amplasa astfel încât să nu producă disconfort vecinilor, să nu impurifice sursele de apă și să fie la cel puțin 10 m față de ferestrele construcțiilor învecinate.

Art.76 Amplasarea spațiilor verzi, parcaje și împrejurimi ale construcțiilor cu scop turistic:

- a) Parcajele vor fi amenajate în incintele construcțiilor cu destinație turistică și a caselor de vacanță, astfel încât să nu fie necesară parcare pe domeniul public. Dimensionarea se va face respectând raportul 1-4 locuri de parcare la 10 locuri de cazare. Platformele de parcare vor fi permeabile pentru apele meteorice.
- b) Spații verzi – se vor prevedea zone verzi, înierbate și plantate cu arbori specifici zonei pe fiecare parcelă. Se va păstra minim 50% din vegetația înaltă, dacă aceasta există pe parcelă.

- c) Împrejmuiri – înălțimea împrejmuirilor nu va depăși 1,5 m. Împrejmuirile vor fi de preferință transparente; se vor folosi elemente constructive specifice zonei – lemn, piatră, gard viu. Gardul va fi realizat în concordanță cu elementele construcției.

Art.77 Construcțiile realizate în intravilanul comunelor al căror Plan Urbanistic General este avizat favorabil de către Administrator și care se încadrează în prevederile Regulamentului local de urbanism și ale regulamentului siturilor, nu necesită aviz. Administratorul nu avizează realizarea nici unei construcții pe teritoriul comunelor ale căror Planuri de Urbanism General nu sunt avizate favorabil de către Administrator.

Art.78 Realizarea de construcții pe terenuri agricole din extravilan - teren arabil, pășuni, fânețe specificate în mod expres în Regulamentul Local de Urbanism - adăposturi temporare pentru animale, spații de depozitare temporară, a recoltelor și utilajelor agricole, rețele tehnico-edilitare se poate face numai în urma obținerii avizului Administratorului.

Regimul activităților comerciale de producție și exploatarea resurselor naturale ale solului și subsolului

Art.79 Sunt interzise activitățile din perimetrul siturilor care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care a fost desemnată, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara Sitului care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.

Art.80 Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă sau nu este necesar pentru managementul siturilor, dar care ar putea afecta în mod semnificativ ariile, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare a acesteia. În vederea acordării avizului pentru o activitate/proiect/plan, Administratorul își rezervă dreptul de a solicita studii de impact, semnalând necesitatea acestora către Agenția competenă pentru Protecția Mediului și titularul proiectului în termen de 10 zile lucrătoare de la data depunerii documentației pentru avizare. Până completarea documentației, Administratorul suspendă temporar procedura de avizare solicitând un acord semnat de la titularul/beneficiarul proiectului. În caz de omitere a acestei proceduri, Administratorul emite la termenul stabilit prin lege un aviz negativ. Studiile de impact vor fi avizate obligatoriu de către Consiliul Științific, iar la evaluarea veridicității informațiilor incluse în studii pot fi implicate și specialiști independenți.

Art.81 Orice activitate economică de producție generatoare de impact semnificativ asupra mediului care se desfășoară pe teritoriul sau în imediata vecinătate a siturilor va fi supusă avizării anuale de către Administrator, cu consultarea Consiliului Științific.

Art.82 În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ siturile, autoritățile competente pentru protecția mediului solicită și țin seama de avizul Administratorului.

Cercetare

Art.83 Cercetarea științifică desfășurată pe teritoriul siturilor are ca scop primordial conservarea patrimoniului floristic și faunistic. Pentru realizarea acestui scop, după inventarierea speciilor și evaluarea gradului lor de periclitate, Administratorul va asigura monitorizarea continuă a elementelor endemice, periclitate sau rare, precum și a habitatelor caracteristice și a speciilor indicatoare.

Art.84 Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul siturilor se desfășoară cu avizul și sprijinul Administratorului, care sprijină logistic, în măsura posibilităților, activitatea de cercetare.

Art.85 Activitatea de cercetare în situri efectuată de către colaboratori externi se va desfășura pe baza unui contract de cercetare încheiat cu Administratorul. Clauzele contractului se stabilesc de comun acord de către părți. Dreptul asupra rezultatelor se stabilește prin contract.

Procedura de emitere a avizelor și adeverințelor

Art.86 Toate activitățile, proiectele, planurile și programele, care vizează Siturile sau obiective din și din vecinătatea siturilor se supun avizării Administratorului.

Art.87 În vederea luării unor decizii cât mai corecte, Administratorul poate solicita și alte documente, studii de specialitate, care să furnizeze informații suplimentare privind impactul posibil asupra factorilor de mediu din Situri.

Art.88

- a) Emiterea avizului se realizează de către Administrator în termen de maximum 30 de zile de la depunerea completă a documentației solicitate și achitarea tarifului de avizare.
- b) Pentru documentațiile incomplete sau în cazul neachitării tarifului de avizare, procedura de avizare se suspendă.
- c) Procedura de avizare suspendată pe o perioadă mai lungă de 6 luni se clasează din oficiu, fără a trimite vreo înștiințare în acest sens titularului.

Art.89 În cadrul procedurii de avizare se emite:

- a) Aviz favorabil - pozitiv, în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/ programele supuse avizării sunt considerate de Administrator că nu au un impact negativ semnificativ asupra integrității siturilor, asupra stării de conservare a habitatelor sau speciilor care fac obiectul protecției, sau asupra factorilor biotici și abiotici care asigură suport comunităților de viețuitoare; pentru anumite activități care dăunează în orice fel speciilor și habitatelor cheie, se pot percepe măsuri de compensare, precizate de Administrator.
- b) Aviz nefavorabil - negativ, în cazul în care activitățile/proiectele/planurile/ programele supuse avizării sunt considerate de Administrator că pot avea un impact negativ semnificativ asupra integrității siturilor, asupra stării de conservare a habitatelor sau speciilor care fac obiectul protecției, sau asupra factorilor biotici și abiotici care asigură suport comunităților de viețuitoare.

Art.90 În afara avizului descris mai sus, Administratorul mai poate emite adeverințe necesare proprietarilor/deținătorilor de terenuri pentru a beneficia de facilități prevăzute de actele normative în vigoare pentru terenurile din arii naturale protejate.

Art.91 Emiterea adeverințelor se realizează pe baza următoarelor documente:

- a) cerere scrisă din partea titularului/beneficiarului sau a reprezentantului acestuia;
- b) plan de încadrare în zonă și plan de amplasament cu limitele Ariei, cu precizarea coordonatelor geografice - Stereo 70 ale amplasamentului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului - X, Y în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- c) extras de carte funciară în original sau copie certificată de conformitate cu originalul, valabilă la momentul depunerii cererii, precum și alte acte care dovedesc că titularul este deținătorul legal al terenului pe care dorește realizarea activităților/proiectelor/planurilor/programelor;
- d) copie certificată de conformitate cu originalul după cartea de identitate a titularului, dacă acesta este persoană fizică sau copie certificată de conformitate cu originalul după codul unic de înregistrare a titularului, dacă acesta este persoană juridică.
- e) dovada achitării tarifului de emitere a adeverinței stabilit prin prezentul Regulament.

Finanțarea activităților

Art.92 Finanțarea activităților Administratorului se poate asigura din fonduri provenite:

- a) din bugetul de stat, al consiliului județean și/sau al autorităților locale;
- b) din activități proprii și din sistemul de tarife al Administratorului;

- c) din proiecte întocmite de Administrator sau în colaborare cu alte organizații/instituții;
- d) prin programe locale, naționale sau internaționale;
- e) din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții;
- f) alte surse de finanțare

CAPITOLUL III. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ADMINISTRATORULUI

Obligațiile Administratorului

Art.93

- a) să administreze Siturile în baza contractului de administrare și în acord cu prevederile legale în vigoare, cu planul de management și cu regulamentul siturilor și să controleze modul de aplicare a acestora în baza legitimației de control primite din partea autorității responsabile cu care s-a semnat convenția de administrare;
- b) să ia toate măsurile necesare în vederea asigurării unei protecții eficiente a siturilor și a valorilor patrimoniului natural;
- c) să contribuie la monitorizarea speciilor și habitatelor de interes național și comunitar, precum și la cartarea habitatelor și distribuția speciilor;
- d) să asigure instruirea necesară a persoanelor implicate în activitatea de administrare;
- e) să promoveze acțiuni de conștientizare și informare a populației locale cu privire la necesitatea protecției naturii și la rolul ariilor naturale protejate;
- f) să păstreze destinația oricărei construcții, dotări sau amenajări ce se realizează din fonduri primite în urma derulării activității de Administrator, în scopul bunei gestionări a siturilor;
- g) să identifice orice prejudicii cauzate de terțe persoane bunurilor patrimoniului natural și să informeze în scris autoritatea responsabilă în termen de 48 de ore de la producerea/luarea la cunoștință a prejudiciului;
- h) să readucă Siturile la starea inițială în cazul unor prejudicii produse prin vină proprie;
- i) să controleze modul de aplicare a prevederilor planului de management și ale regulamentului siturilor în baza legitimației de control emise de către autoritatea responsabilă;
- j) alte obligații specifice Administratorului de arie naturală protejată.

Drepturile Administratorului

Art.94

- a) să asigure protecția și promovarea imaginii siturilor prin înregistrarea unei mărci proprii a acesteia și să urmărească respectarea regimului juridic aplicabil mărcii;

- b) să transmită drepturile cu privire la marcă, prin cesiune sau prin licență, oricând în cursul duratei de protecție a mărcii;
- c) să stabilească și să utilizeze uniforma și însemnele specifice pentru administratori, în vederea promovării imaginii;
- d) să reprezinte Siturile în cadrul întâlnirilor la nivel internațional și național;
- e) să prezinte în mass-media, la întâlniri, conferințe etc. Siturile, activitatea proprie și orice eveniment ce se desfășoară sau problemele apărute în Situri;
- f) să solicite sprijinul autorității responsabile și al agențiilor pentru protecția mediului, inclusiv în vederea atragerii de fonduri pentru Situri;
- g) să realizeze și să implementeze proiecte ce vizează conservarea siturilor;
- h) să contracteze sau să participe la contracte ce vizează conservarea siturilor;
- i) să stabilească tarife pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a siturilor, potrivit legislației specifice în vigoare;
- j) să încheie convenții de administrare cu terțe persoane juridice sau fizice specializate în managementul unor habitate specifice cu privire la unele părți din Situri, de exemplu, peșteri, puncte fosilifere etc., în baza unei proceduri similare atribuirii în administrare și în baza unui act similar modelului de convenție de administrare;
- k) să încheie protocoale de colaborare/parteneriate cu terțe persoane juridice sau fizice în scopul realizării unor activități specifice administrării siturilor, de exemplu, cercetare, educație ecologică etc.;

CAPITOLUL IV. SANCTIUNI

Art.95 Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage după caz, răspunderea contravențională, materială sau civilă, conform legislației în vigoare privind protecția mediului pentru persoanele fizice ori juridice vinovate - Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare; Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Art.96 Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate pe cheltuiala făptașului, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art.97 Cuantumul amenzilor este stabilit de legislația specifică privind protecția mediului și a regimului ariilor naturale protejate, precum și a altor reglementări.

Art.98 Constatarea contravențiilor și stabilirea amenzilor și despăgubirilor se face conform prevederilor actelor legislative, de către personalul împuternicit în acest sens.

Art.99 Urmărirea respectării prevederilor prezentului Regulament se face de către Administrator și de către personalul organelor abilitate în acest sens.

CAPITOLUL V. DISPOZIȚII FINALE

Art.100 Personalul Administratorului, împuternicit cu legitimație de control are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul siturilor, indiferent de forma de proprietate, cu condiția să nu provoace pagubă.

Art.101 Orice persoană fizică sau juridică are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de Custode, pentru a asigura gospodărirea eficientă a Ariei.

Art.102 Persoanele fizice sau juridice pot asista personalul Administratorului în activitatea de verificare și control și sunt obligați a facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.

Art.103 În cazul nerespectării prezentului regulament orice persoană fizică sau juridică are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de control al Administratorului.

Art.104 În vederea organizării în bune condiții a activității, Administratorul poate solicita sprijin din partea instituțiilor, autorităților abilitate - poliție, garda de mediu, agenția pentru protecția mediului etc. și/sau a societății civile - de exemplu pentru activități de voluntariat.

Art.105 În cazul producerii unor fenomene de forță majoră - inundații, incendii etc. instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării prealabile a Administratorului.

Art.106 Siturile vor fi evidențiate în mod obligatoriu în planurile naționale, zonale și locale de amenajare a teritoriului și urbanism.

Art.107 Orice modificare a prezentului Regulament se va face cu respectarea procedurii de realizare a acestuia stabilită prin legislația în vigoare.

Anexa nr. 3 la Planul de management

Buget

Anul I

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelora de interes comunitar	31000	10000
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.	190000	120000
A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	31000	10000
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	69000	16000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	93000	24000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0	0
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	32000	4000
A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	47000	20000
A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056	44000	9600

Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora		
A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale	42000	80000
A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri	112000	8000
A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	32000	0
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	22000	20000
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	14000	8000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	14000	4000
B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	38000	4000
B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	20000	1600
B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	18000	4000
B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	31000	8000
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	9000	4000

B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	37000	8000
B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	37000	20000
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	36000	8000
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	37000	0
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41000	8000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	150000	16000
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	95000	20000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	106000	32000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	22500	4000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	21000	4000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	15000	0
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate	359000	120000
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	26500	4000
D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	14000	1600
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților	49000	12000

științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului		
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	16000	8000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	31500	24000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	12500	8000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	43000	16000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	247000	40000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management	61500	4000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	24000	24000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	26500	16000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	102000	40000
F7. Revizuirea Planului de management	0	0
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
Total	2874000	840800

--	--	--

Anul II

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelora de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.	190300	120000
A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	31300	10000
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	69300	16000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	93300	24000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	51300	20000
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	217300	1600
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0
A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice,	47300	20000

schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului		
A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	44300	9600
A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale	0	0
A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri	112300	8000
A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	32300	0
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	22300	20000
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	14300	8000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	14300	4000
B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	38300	4000
B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	20300	1600

B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	18300	4000
B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	31300	8000
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	9300	4000
B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	37300	8000
B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	37300	20000
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	36300	8000
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	37300	0
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41300	8000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	95300	20000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	106300	32000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	107800	12000
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	22800	4000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	21300	4000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	15300	0

D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	77300	40000
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	36800	8000
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate	359300	120000
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	26800	4000
D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	14300	1600
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	16300	8000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	31800	24000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	12800	8000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	43300	16000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	247300	40000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management	61800	4000
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	24000	24000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	26800	16000

F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	102300	40000
F7. Revizuirea Planului de management	0	0
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
Total	3071600	800400

Anul III

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelor de interes comunitar	31750	10000
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.	190750	120000
A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	31750	10000
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	69750	16000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes	93750	24000

comunitar și național		
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0	0
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0
A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	47750	20000
A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	44750	9600
A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale	0	0
A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri	112750	8000
A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	32750	0
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	22750	20000
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	14750	8000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	14750	4000

B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	38750	4000
B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	20750	1600
B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	18750	4000
B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	31750	8000
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	9750	4000
B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	37750	8000
B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	37750	20000
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	36750	8000
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	37750	0
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	41750	8000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	95750	20000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	106750	32000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	23250	4000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	21750	4000

C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	15750	0
Tema		
Activitate		
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate	359750	120000
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	27250	4000
D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	14750	1600
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	16750	8000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	32250	24000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13250	8000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	43750	16000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	247750	40000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de management	62250	4000

F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	24250	24000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	27250	16000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	102750	40000
F7. Revizuirea Planului de management	0	0
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
Total	2629750	728800

Anul IV

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelora de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.	191000	120000
A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	32000	10000

A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	70000	16000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	94000	24000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0	0
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0
A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	48000	20000
A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	45000	9600
A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale	0	0
A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri	113000	8000
A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	33000	0
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	23000	20000
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	15000	8000
B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a	15000	4000

animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar		
B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	39000	4000
B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	21000	1600
B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	19000	4000
B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	32000	8000
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	10000	4000
B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	38000	8000
B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	38000	20000
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	37000	8000
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	38000	0
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	42000	8000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	96000	20000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	107000	32000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0
C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	23500	4000

C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	22000	4000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	16000	0
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate	360000	120000
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	27500	4000
D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	15000	1600
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	17000	8000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	32500	24000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13500	8000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	44000	16000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	248000	40000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de	62500	4000

management		
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	24500	24000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	27500	16000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	103000	40000
F7. Revizuirea Planului de management	0	0
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
Total	2607500	718800

Anul V

Activitate	Optim	Minim
A1. Realizarea planurilor de monitorizare a populațiilor speciilor și habitatului de interes conservativ din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, cu prioritate a acelora de interes comunitar	0	0
A2. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor speciilor de mamifere, amfibieni și nevertebrate, precum și a plantelor de interes comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pe baza unui plan de monitorizare.	191300	120000
A3. Monitorizarea stării de conservare a habitatului prioritar 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice de interes	32300	10000

comunitar din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului		
A4. Actualizarea inventarului de specii de floră și faună sălbatică și integrarea informațiilor în baze de date geospațiale	70300	16000
A5. Continuarea activităților de cartare a speciilor de interes conservativ, cu privire specială asupra speciilor de interes comunitar și național	94300	24000
A6. Evaluarea serviciilor ecosistemice aferente ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
A7. Studii de întreținere a habitatului de interes comunitar - 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0	0
A8. Inventarierea și protecția elementelor abiotice ce prezintă interes conservativ	0	0
A9. Asigurarea integrării și implementării măsurilor de protecție și conservare în amenajamentele silvice, schemele de gestionare a bazinelor hidrografice și în toate planurile, proiectele și activitățile promovate pe teritoriul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	48300	20000
A10. Monitorizarea continuă a incidenței speciilor invazive și a bolilor asupra habitatelor și speciilor din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului și intervenția rapidă pentru limitarea efectelor negative ale acestora	45300	9600
A11. Inventarierea și delimitarea unor zone de liniște pentru castor în arealele în care acestea nu intră în conflict cu măsurile de apărare împotriva inundațiilor ori cu comunitățile locale	0	0
A12. Monitorizarea continuă a populațiilor speciilor de interes conservativ și promovarea de soluții fundamentate pentru prevenirea și /sau limitarea conflictelor cu gestionarii de resurse naturale și proprietarii de terenuri	113300	8000
A13. Evaluarea continuă a pagubelor generate de către speciile de interes conservativ infrastructurilor existente, precum și diferitelor tipuri de utilizări ale terenurilor	33300	0
B1. Menținerea gestionării durabile a resurselor naturale, cu prioritate a solurilor, a resurselor forestiere și a celor de apă	23300	20000
B2. Includerea în activitățile de întreținere a infrastructurilor hidrotehnice a preocupării pentru menținerea habitatelor speciilor de interes comunitar, în special cu gestionarul resurselor de apă	15300	8000

B3. Monitorizarea utilizării arealului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului pentru activități de creștere a animalelor și asigurarea unui management controlat al zonelor de pășunat și cosit funcție de cerințele de habitat ale speciilor de interes comunitar	15300	4000
B4. Monitorizarea și actualizare permanentă a informațiilor cu privire la presiunile și amenințările asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	39300	4000
B5. Promovarea, cu prioritate, a măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra resurselor naturale din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	21300	1600
B6. Monitorizarea respectării legislației de mediu pentru toate activitățile antropice ce pot avea efecte negative asupra ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	19300	4000
B7. Monitorizarea recoltării resurselor naturale din interiorul și proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	32300	8000
B8. Interzicerea dezvoltării de infrastructuri antropice, cu excepția celor impuse de situațiile de urgență	10300	4000
B9. Controlul evacuărilor de ape uzate din localitățile ce deversează ape uzate în sectorul superior al Oltului	38300	8000
B10. Managementul integrat al deșeurilor pentru limitarea efectelor negative asupra zonelor protejate	38300	20000
B11. Asigurarea condițiilor de pază pentru limitarea efectelor braconajului.	37300	8000
B12. Controlul practicilor silvice și agricole ce se constituie în amenințări pentru speciile de interes conservativ	38300	0
C1. Îmbunătățirea comunicării între custode, instituții interesate de managementul ariei protejate și comunitățile locale	42300	8000
C2. Realizarea unei strategii pentru promovarea educației ecologice	0	0
C3. Promovarea de evenimente educaționale pentru toate categoriile de vârstă	96300	20000
C4. Realizarea de materiale de informare și conștientizare privind elementele ocrotite în cadrul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	107300	32000
C5. Semnalizarea ariei protejate prin intermediul panourilor de informare și avertizare	0	0

C6. Promovarea ariei protejate prin intermediul internetului - webpage, facebook, etc.	23800	4000
C7. Încurajarea activităților de voluntariat pentru eficientizarea managementului ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	22300	4000
C8. Promovarea în mass-media a beneficiilor rezultate din statutul de sit Natura 2000 al ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	16300	0
D1. Realizarea strategiei de vizitare a ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D2. Inventarierea obiectivelor de vizitare de interes din proximitatea ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	0	0
D3. Amenajarea și întreținerea infrastructurilor de vizitare necesare administrării în bune condiții a ariei naturale protejate.	360300	120000
D4. Monitorizarea activității de vizitare din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului.	27800	4000
D5. Încurajarea comunităților locale în promovarea vizitării.	15300	1600
E1. Realizarea unui plan de cercetare științifică care să contribuie la creșterea gradului de organizare al activităților științifice din ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	0	0
E2. Încheierea de protocoale cu unitățile de învățământ și cercetare științifică interesate de susținerea de activități de cercetare în arealul ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului	17300	8000
E3. Avizarea activităților științifice promovate în ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului cu asigurarea caracterului noninvaziv și nonagresiv al acestora în raport cu factorii de mediu	32800	24000
E4. Dezvoltarea unei baze de date cu rezultate științifice obținute în urma cercetărilor realizate	13800	8000
F1. Adaptarea continuă a activităților de management la realitățile ecologice, sociale și economice	44300	16000
F2. Îmbunătățirea managementului ariei protejate prin creșterea ratei de absorbție de fonduri din surse naționale și internaționale, altele decât cele din bugetul custodelui	248300	40000
F3. Dezvoltarea de colaborări cu persoane fizice și juridice în vederea eficientizării aplicării măsurilor din planul de	62800	4000

management		
F4. Elaborarea planurilor de lucru anuale pentru implementarea planului de management	24800	24000
F5. Evaluarea anuală a performanței implementării planului de management	27800	16000
F6. Participarea la schimburi de experiență naționale și internaționale, cursuri de perfecționare, conferințe, workshopuri, întâlniri de lucru pentru creșterea eficienței procesului de management și pentru îmbunătățirea capacității de management a personalului	103300	40000
F7. Revizuirea Planului de management	126200	16000
F8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	187500	24000
F9 Asigurarea personalului necesar desfășurării activității de management	187500	24000
Total	2745100	734800