



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

**MEMORIU DE PREZENTARE
PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000
ROSCI0358 PRICOP – HUTA - CERTEZE**

August 2022

1



Proiect cofinanțat de către Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională
în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

CUPRINS

Introducere	4
A) INFORMAȚII PRIVIND PLANUL DE MANAGEMENT SUPUS APROBĂRII:	4
1. Informații privind PLANUL DE MANAGEMENT: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele	4
2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;	5
3. Modificările fizice ce decurg din PLANUL DE MANAGEMENT (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare	6
4. Resursele naturale necesare implementării PLANUL DE MANAGEMENT (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);	6
5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PLANUL DE MANAGEMENT;	6
6. Emisii și deșeuri generate de PLANUL DE MANAGEMENT (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;	7
7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PLANUL DE MANAGEMENT (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PLANUL DE MANAGEMENT, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri	7
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PLANUL DE MANAGEMENT (dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei	7
9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PLANUL DE MANAGEMENT etc.;	7
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PLANUL DE MANAGEMENT;	8
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru);	8
12. Caracteristicile PLANUL DE MANAGEMENT existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PLANUL DE MANAGEMENT care este în procedură de evaluare și care poate	8
13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	9
B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANUL DE MANAGEMENT: ..	9
1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea	9



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PLANUL DE MANAGEMENT, menționate în formularul standard al.....	11
3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes	12
4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;.....	12
5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PLANUL DE MANAGEMENT, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a	13
6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;	13
7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;	13
8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;	14
9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes	18
10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.	18
C) IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	19
2. Măsurile compensatorii.	20
II. Soluțiile alternative.....	20
CONCLUZII.....	20



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara Cod MySMIS 118881

Introducere

Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI Pricop – Huta Certeze a fost elaborat prin proiectul ”Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta- Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara” cod SMIS 118881, de către un colectiv de experți pentru analiza mediului abiotic, a mediului socio-economic, a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate aceste arii naturale protejate, a formelor de impact prezente și a amenințărilor care se estimează a fi în perspectivă, precum și experți cartografi și GIS. Toate aceste componente au fost corelate pentru a formula măsuri de management corecte și eficiente pentru îndeplinirea obiectivului general și a celor specifice de creștere a stării de conservare a fiecărui element de biodiversitate și atingerea stării de conservare favorabile la nivel de arii protejate.

Fundamentarea evaluărilor s-a realizat prin studii amănunțite de teren în intervalul 2020-2022; s-a utilizat de asemenea formularul standard al sitului, precum și alte surse de documentare: articole științifice, studii anterioare, hărți, documente legislative privind mediul, rapoarte ale proiectelor anterioare desfășurate pe această zonă.

A) INFORMAȚII PRIVIND PLANUL DE MANAGEMENT SUPUS

APROBĂRII:

1. Informații privind PLANUL DE MANAGEMENT: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;

Proiectul numit ”Plan de management al sitului Natura 2000 Pricop – Huta - Certeze” s-a realizat în cadrul proiectului ”Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta- Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara” cod SMIS 118881.

Planul de management integrat pornește de la analiza detaliată a factorilor abiotici care susțin biodiversitatea, a factorilor socio-economici care privesc comunitățile locale de pe teritoriul ariilor naturale protejate și mai ales a elementelor de biodiversitate, cu precădere a celor menționate în formularele standard ale siturilor fiind de importanță



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara Cod MySMIS 118881

comunitară. Pe baza acestor informații s-au stabilit obiectivele de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar și s-au elaborate seturile de măsuri de management care să genereze atingerea acestor obiective. Din perspectivă operațională, planul de management integra teste un instrument de gestionare a resurselor de biodiversitate, dar și a celorlalte resurse naturale ale siturilor, astfel încât să se ajungă la creșterea gradului de conservare a biodiversității.

Obiectivele planului de management sunt următoarele:

Obiectiv general 1: Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)

Obiectiv specific: OS1. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni în sensul atingerii și menținerii stării de conservare favorabilă.

Obiectiv specific: OS.2. Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și menținerii stării de conservare favorabilă.

Obiectiv specific: OS6. Asigurarea conservării habitatelor, în sensul atingerii și menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatelor de păduri de fag.

Obiectiv general 2: Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

Obiectiv general 3: Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

Obiectiv general 4: Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

Obiectiv general 5: Utilizarea durabilă a resurselor naturale

Obiectiv general 6: Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

Planul de management nu prevede producție, nu utilizează materii prime și/sau substanțe chimice.

2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;

ROSCI0358 Pricop – Huta - Certeze se suprapune peste județele Maramureș (49,65%) și Satu Mare (50,35%) și pe suprafețele următoarelor unități administrative teritoriale: în județul Satu Mare – Bixad (cca. 3%), Certeze (cca. 13%); în județul Maramureș – Remeți (cca. 23%) și Săpânța (<1%).



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

ROSCI0358 Pricop – Huta - Certeze are habitate foarte variate, care atrage după sine și o biodiversitate extrem de bogată, constând în habitate forestiere de tip: 9130, 9170, 91V0, specii de amfibieni – *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni* și specii de mamifere (carnivore mari): *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, lilieci: *Rhinolophus ferrumequinum*. În afară de aceste valori ale patrimoniului natural listate în formularul standard, mai există și alte specii importante de flora, fauna, precum și habitate valoroase care merită conservate.

Tabelul 1. Coordonatele Stereo 70 ale sitului de referință

Situl Natura 2000 Pricop	X	Y
– Huta - Certeze	390672,0821	722945,0804
	385165,3101	717489,8251
	393426,8838	717566,3275
	388274,7863	715154,6297

3. Modificările fizice ce decurg din PLANUL DE MANAGEMENT (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PLANUL DE MANAGEMENT;

Proiectul de plan de management în general promovează menținerea habitatelor naturale și a conformației originale a terenului. Nu prevede modificări fizice.

4. Resursele naturale necesare implementării PLANUL DE MANAGEMENT (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

Nu este cazul.

5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PLANUL DE MANAGEMENT;

Nu este cazul.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

6. Emisii și deșeurii generate de PLANUL DE MANAGEMENT (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

Nu este cazul.

7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PLANUL DE MANAGEMENT (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PLANUL DE MANAGEMENT, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

Nu este cazul. În planul de management se prevăd acțiuni care vizează drumurile netrasate, terenurile antropizate și virane, terenurile pe care se depozitează deșeurii, precum și alte terenuri neutilizate și degradate. Se prevăd activități care vor genera remedierea parametrilor ecologici pe toată suprafața sitului. Planul de management nu prevede schimbarea categoriilor de folosință a terenurilor de pe teritoriul ariilor naturale protejate.

8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PLANUL DE MANAGEMENT (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;

Nu este cazul.

9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PLANUL DE MANAGEMENT etc.;

Nu este cazul.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PLANUL DE MANAGEMENT;

Planul de management prevede o suită de activități care să genereze creșterea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar de pe teritoriul sitului Natura 2000.

Aceste activități constau în următoarele:

- refacerea aliniamentelor de tufărișuri pe lângă drumuri naționale și forestiere, parcele agricole, liziere de păduri cu specii native;
- extragerea speciilor de plante nenative
- delimitarea unor rute fixe pentru tranzit și staționarea animalelor domestice
- delimitarea și marcarea zonelor destinate activităților recreative
- amplasarea de borne, panouri, indicatoare pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru);

Nu este cazul.

12. Caracteristicile PLANUL DE MANAGEMENT existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PLANUL DE MANAGEMENT care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

Impactul generat va fi unul pozitiv și va afecta în mod favorabil ariile naturale protejate de referință.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

**13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția
mediului.**

**B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES
COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANUL DE
MANAGEMENT:**

**1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri
de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin
implementarea PLANUL DE MANAGEMENT etc.;**

Situl de importanța comunitară **ROSCI Pricop – Huta - Certeze**, a fost inclus în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, fiind declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, care modifică și completează Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, având suprafața de 3.168,8 ha, cu modificările și completările ulterioare.

Suprafața din aria protejată care se află în aria administrativ teritorială a României este de 3.167,303 ha conform interogărilor bazelor de date GIS ale Ministerelor de resort din România la data de 08.08.2022.

Situl ROSCI 0358 Pricop Huta Certeze cuprinde în special ecosisteme de pădure cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Suprafața sitului este acoperită în cea mai mare parte de păduri de foioase, urmate de arinișe, pajiști, tufărișuri - apărute în principal pe suprafețele exploatate în regim silvic.

Au fost identificate 8 tipuri de ecosisteme în arealul studiat, conform nomenclaturii oficiale (secțiunea 12 din ghidul de elaborare al Planului de Management).

Principalele coduri corespunzătoare ecosistemelor din sit sunt:

214 Terenuri înmlăștinate de margini de ape curgătoare (izvoare, pâraie, râuri) – acestea apar în partea estică, partea vestică și nordică a sitului, fiind situate pe marginea apelor curgătoare, locuri în care s-au identificat plante reprezentative spre exemplu



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

Caltha palustris, Juncus effusus, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens nolitangere, Stellaria nemorum.

233 Pajiști alpine și de altitudine înaltă cu varianta (2332) Pajiști și fânețe mezofile montane – se găsesc pe partea vestică a sitului cu preponderență în zona mănăstirii Moișeni; în partea estică de la cariera Huta spre Sâmbra Oilor, în partea nordică spre localitatea Piatra. Corespunde habitatelor R3803, R3804 dominate de următoarele specii edificatoare: *Agrostis capillaris, Festuca rubra, Anthoxanthum odoratum, Nardus stricta, Poa pratensis, Luzula campestris.*

242 Tufărișuri de foioase de altitudine joasă cu varianta (2422) Tufărișuri mezofile – apar pe întreaga suprafață a sitului în acele locuri unde au avut loc defrișări la ras în urmă cu 5-10-20 ani.

251 Păduri de luncă cu varianta (2512) Păduri de luncă și galerii de anini – corespunde strict habitatului 91E0 dominat de *Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Cardamine amara, Lycopus europaeus, Stellaria nemorum, Urtica dioica.* Habitat răspândit pe întreaga suprafață a sitului în zonele umede în apropierea apelor curgătoare.

252 Păduri de foioase cu varianta (2523) Păduri de fag – acestea apar pe tot cuprinsul sitului, în cea mai mare parte doar păduri de fag, iar pe suprafețe mai restrânse în combinație cu *Carpinus betulus, Quercus petraea* și *Picea abies.* Aceste formațiuni corespund habitatelor Natura 2000 9130, 9170 și 91V0, habitate de interes care figurează și în fișa standard a sitului.

255 Plantații forestiere – în zona de nord est a sitului spre localitatea Piatra există specia nenativă *Douglas*, iar în partea nord vestică există o mica plantație de *Pinus sylvestris* și exemplare de *Picea abies* pe aliniamentul drumurilor forestiere.

273 Vii, livezi pomi și arbuști fructiferi cu varianta (2732) Livezi de pomi și arbuști fructiferi – au fost observate în multe părți ale sitului începând din partea sudică la intrare în sit dinspre localitatea Huta, livezi tradiționale cu măr și prun, același tip de livezi și înspre localitatea Moișeni, răzleț existau și plantații noi de circa 4-5 ani cu preponderență prun, nuc și într-o măsură mai mica măr.

Habitatele de interes comunitar menționate în Formularul standard pentru care a fost de declarata aria natural protejată sunt următoarele:



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

91V0 - Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*)

Speciile de interes conservativ:

Amfibieni

Bombina variegata

Triturus cristatus

Triturus montandoni

Specii de mamifere menționate în Formularul standard la sitului

Rhinolophus ferrumequinum

Canis lupus

Lynx lynx

Ursus arctos

- 2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PLANUL DE MANAGEMENT, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Siturile Natura 2000 de referință au fost declarate datorită prezenței speciilor și habitatelor de interes conservativ. Planul de management prezentat de acest memoriu cuprinde toate datele privind localizarea, populația, ecologia speciilor și habitatelor de interes conservative. Pentru localizarea lor sunt cuprinse în anexele planului de management hărțile de distribuție ale habitatelor, respective ale speciilor de interes conservativ. Există câte o hartă de distribuție pentru fiecare specie și pentru fiecare tip de



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara Cod MySMIS 118881

habitat. În tabelele aferente capitolului 6 din Planul de management se găsesc toate informațiile referitoare la suprafața fiecărui habitat (atât pentru habitatele de interes conservative, cât și pentru habitatele specifice ale fiecărei specii), la efectivele populaționale, starea de conservare actuală, perspectivele viitoare și o evaluare globală a stării de conservare pe baza acestor parametri.

3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;

În planul de management integrat, în capitolul 3 sunt prezentate datele generale privind speciile și habitatele de interes conservative, precum și datele specifice pentru ariile protejate ale acestor elemente de biodiversitate. În tabelele aferente capitolului al 3-lea se găsesc informațiile privind funcțiile ecologice, iar în capitolul 6 sunt prezentate suprafețele, localizările și relația acestora cu ariile naturale protejate pentru fiecare dintre specii și habitate.

4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;

Speciile și habitatele pentru care sunt propuse în plan măsurile de management au statut de specii de interes comunitar. Pentru fiecare dintre aceste specii și tipuri de habitate, pe baza parametrilor evaluați în teren în perioada 2020-2022, s-a stabilit starea de conservare actuală și perspectivele, identificabile în capitolul 6.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PLANUL DE MANAGEMENT, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);

Fiind un plan de management care se supune avizării, el tratează starea de conservare actuală a speciilor și habitatelor de interes conservative, precum și ansamblul de măsuri menite să genereze îmbunătățirea stării de conservare a tuturor elementelor de biodiversitate. Planul vizează ca toate speciile de interes conservative, cel puțin, precum și cele două habitate de interes comunitar să fie afectate în mod favorabil de acțiunile propuse pentru îmbunătățirea stării de conservare. Tabelele din capitolul 6 cuprind date despre structura și dinamica populațiilor afectate de plan.

Proiectul supus analizei și avizării este destinat tocmai speciilor și habitatelor de interes conservative și urmărește îmbunătățirea stării de conservare a acestora.

6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;

Studiile de teren care fundamentează planul de management a identificat situațiile în care relațiile structural și funcționale care creează și mențin aria natural protejată, precum și situațiile și teritoriile unde aceste relații sunt deteriorate în special de către factorul antropic, dar și de alte presiuni. Măsurile propuse au fost elaborate astfel încât prin aplicarea lor corectă să genereze relații structural și funcționale ecologic fundamentate, active și funcționale care să genereze o stabilitate crescută și menținerea integrității ariilor naturale protejate.

7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;

În prezent există doar un set de măsuri minimale privind îndeplinirea obiectivelor de conservare a ariilor naturale protejate. Planul de management este



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

destinat și elaborate tocmai pentru a stabili obiectivele de conservare, precum și măsurile și acțiunile.

8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;

Planul de management descrie starea actuală de conservare pentru fiecare specie și pentru fiecare habitat, precum și evoluțiile și schimbările care se pot produce în perspectivă, atât în lipsa planului, cât și măsurile care sunt prevăzute pentru a genera îmbunătățiri ale stării de conservare. Tabelul 2 prezintă o sinteză a datelor cuprinse în Planul de management.

Tabelul 2. Sinteza stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, presiunile și amenințările la care sunt supuse, precum și măsurile de management adresate

Aria naturală protejată/elemente de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune P/Amenințare A (cod)	Măsurile active de conservare propuse
Situl Natura 2000 ROSCI 0358 Pricop Huta Certeze			
<i>Bombina variegata</i>	FV	A03.01, A04.02, A08, B 01.02, B02, C01.04.01, D01, E01, F04.02, G01.03, G05.01, G05.07, H01, H05, H06.01.01, I02, J01.01, J02.06, J03.01, J03.02, K01.01, L05, M01.	A1, A2, A32, A34
<i>Triturus montandoni</i>	NI	A03.01, A04.02, A08, B 01.02, B02, C01.04.01, D01, F04.02, G01.03, G05.01, G05.07, H01, H05, H06.01.01, I02, J01.01, J02.06, J03.01, J03.02, K01.01, L05, M01.	A1, A2, A32, A34



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

<i>Triturus cristatus</i>	N	A03.01, A04.02, A08, B01.02, B02, C01.04.01, D01, F04.02, G01.03, G05.01, G05.07, H01, H05, H06.01.01, I02, J01.01, J02.06, J03.01, J03.02, K01.01, L05, M01.	A1, A2, A32, A34
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	NR	A04.02, A08, B01.02, B02, B06, C01.04.01, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.07, G05.09, H01, H05, H06.01.01, J01.01, J03.01, J03.02, K03.06, M01, L08.	A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A32, A34
<i>Canis lupus</i>	NI	A04.02, A08, B01.02, B02, B06, C01.04.01, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.07, G05.09, H01, H05, H06.01.01, J01.01, J03.01, J03.02, K03.06, M01, L08.	A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A32, A34
<i>Lynx lynx</i>	NI	A04.02, B02, B06, C01.04.01, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.07, H01, H05, H06.01.01, J01.01, J03.01, J03.02, K03.06, M01, L08.	A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A32, A34
<i>Ursus arctos</i>	NI	A04.02, A08, B01.02, B02, B06, C01.04.01, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.07, G05.09, H01, H05, H06.01.01, J01.01, J03.01, J03.02, K03.06, M01, L08.	A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A32, A34



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

9170	NI	A10.01, B02, B06, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.01, G05.06, G05.07, H05, I01, J01.01, J03.01, J03.02, M01.	A16, A22, A24, A25, A26, A33, A35
9130	NI	A10.01, B02, B06, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.01, G05.06, G05.07, H05, I01, I02, J01.01, J03.01, J03.02, M01.	A16, A18, A22, A24, A25, A33, A35
91V0	NI	A10.01, B02, B06, D01, E01, F03.01, F04.02, G01, G01.03, G05.01, G05.06, G05.07, H05, I01, I02, J01.01, J03.01, J03.02, M01.	A16, A22, A24, A25, A33, A35

Legendă Presiune P/Amenințare A (cod)

A03.01-Cosire intensivă sau intensificarea cosirii; A04.02-Pășunatul ne-intensiv; A08- Fertilizare (cu îngrășământ); A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor; B01.02-Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi); B02-Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; B06-Pășunatul în pădure/în zonă împădurită; C01.04.01-Minerit de suprafață; D01-Drumuri. Poteci și căi ferate; E01-Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane); F03.01-Vânătoare; F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele; G01-Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative; G01.03 Vehicule cu motor; G05.01-Tasarea, supraexploatarea; G05.06-curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului; G05.07-Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare; G05.09-Garduri, îngrădiri; H01-Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, salmastre); H05-Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuărilor); H06.01.01-Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată; I01-Specii invazive non-native (alogene); I02-Specii native (indigene) problematice; J01.01-Incendii; J02.06-Captarea apelor de suprafață; J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat; J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice; K01.01-Eroziune; K03.06-Antagonism cu animale domestice; L05-Prăbușiri de teren, alunecări de teren; M01-Schimbarea condițiilor abiotice

Legendă Măsurile active de conservare propuse

A1 Protejarea habitatelor acvatice folosite de specii de amfibieni pentru reproducere; A2 Controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor; A3 Plantare de arbori nativi în zonele defrișate; A4 Curățarea pădurii și a drumurilor forestiere în zone de pasaj; A5 Delimitarea unor zone de liniște; A6 Delimitarea unor rute fixe pentru tranzitul turmelor de animale domestice prin



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

sit; A7 Delimitarea unor rute fixe pentru accesul cu vehicule motorizate; A8 Delimitarea unor trasee turistice; A9 Refacerea aliniamentelor de tufărișuri la liziera pădurii și de-a lungul drumurilor; A10 O informare corectă a vânătorilor asupra extinderii habitatului și a statutului de specii protejate pentru a reduce riscul vânării accidentale a acestor animale; A11 Amenajarea și marcarea zonelor pentru activități recreative și întreținerea/amenajarea de toalete și coșuri de gunoi; A12 Înființarea de culoare ecologice cu aliniamente de arbori/arbuști din speciile caracteristice zonei; A13 Activități de ecologizare; A14 Îmbunătățirea nivelului tehnologic al echipamentelor de exploatare echipându-le cu atenuatoare de zgomot pentru scăderea intensității acestuia; A15 Refacerea aliniamentelor; A16 Îmbunătățirea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor prin implementarea unor măsuri adecvate de exploatare ale acestora; A17 Limitarea pășunatului sau a tranzitului animalelor în suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar 9130, 9170, 91V0; A18 Gestionarea activităților ce au ca scop reducerea la minimum a impactului asupra habitatelor, determinat de activitățile desfășurate în carierele din perimetrul sitului; A19 Reducerea efectului de fragmentare ale habitatelor 9130, 9170, 91V0; A20 Menținerea/plantarea de vegetație arbustivă de-a lungul drumurilor forestiere/a drumului național DN19; A21 Extragerea preferențială a arborilor nenativi din păduri; A22 Realizarea/actualizarea inventarelor pentru speciile de importanță comunitară; A23 Realizarea/actualizarea inventarelor pentru habitatele de importanță comunitară; A24 Realizarea monitorizării (conform protocoalelor de monitorizare) pentru speciile de interes conservativ; A25 Realizarea monitorizării stării de conservare (conform protocoalelor de monitorizare) pentru habitatele de interes conservativ; A26 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate; A27 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariilor naturale protejate; A28 Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate; A29; A cordare de avize (negative/pozitive) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei protejate; A30 Identificarea de surse de finanțare; A31 Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare; A32 Desfășurarea de activități de autofinanțare; A33 Realizarea de campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%); A34 Perceperea de taxe pentru avizele acordate; A35 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativă și cantitativă) milestone-urilor și a livrabilelor planului de management; A36 Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management; A37 Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de conștientizare a publicului; A38 Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei de conștientizare a publicului; A39 Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare); A40 Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate; A41 Realizarea de panouri educative; A42 Realizarea unui manual de educație ecologică pentru aria naturală protejată; A43 Realizarea unui curs opțional de educație ecologică (pe baza manualului) adresat școlilor de pe teritoriul ariei naturale protejate incluzând lecții în natură; A44 Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management; A45 Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică (sondaje, chestionare sociologice); A46 Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea Strategiei; A47 Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei; A48 Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale (broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare); A49 Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale; A50 Realizarea de cursuri și promovarea realizării de eco-pensiuni; A51 Realizarea unui ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale; A52 Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic); A53 Adoptarea certificării forestiere



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara Cod MySMIS 118881

(FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate; A54 Includerea prevederilor planului de management al ariilor naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic); A55 Elaborarea unui ghid cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestora în rândurile proprietarilor/gestionarilor de pajiști; A56 Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște; A57 Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a pajiștilor (Planul național de dezvoltare durabilă); A58 Promovarea ghidului privind cele mai bune practici agricole și a codului pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariilor naturale protejate; A59 Acordarea de compensații și stimulente și accesarea de fonduri europene pentru administrarea durabilă a terenurilor agricole (Planul național de dezvoltare durabilă); A60 Luarea în considerare a prevederilor planului de management (inclusiv a zonării funcționale interne a ariei naturale protejate) în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG și PUZ); A61 Elaborarea unui Ghid cuprinzând cele mai bune tehnologii și metode de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate; A62 Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții; A63 Crearea unui brand/marcă înregistrată pentru produsele tradiționale din teritoriul ariei naturale protejate și promovarea acestuia; A64 Accesarea fondurilor europene pentru stimularea producției sub marca înregistrată; A65 Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare; A66 Trimiterea și completarea acestora în funcție de solicitările autorităților.

9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Aplicarea planului de management va genera schimbări favorabile în evoluția naturală a ariilor naturale protejate.

10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

- este prevăzută creșterea suprafeței habitatelor specifice.
- planul prevede diminuarea fragmentării habitatelor și creșterea gradului de conectivitate a habitatelor;
- toate măsurile propuse sunt elaborate astfel încât să genereze efecte pozitive asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate;
- măsurile propuse prin planul de management au ca scop modificări pozitive ale dinamicii relațiilor structural și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

C) IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Planul de management are ca obiectiv principal îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității și a ariilor naturale protejate, în general. Prin urmare toate măsurile propuse prin plan, fundamentate pe realitatea din teren sunt gândite astfel încât să genereze creșterea stării de conservare a speciilor, habitatelor și a ariilor în ansamblu și atingerea stării de conservare favorabilă. Nici una dintre măsuri nu va produce impact negative asupra biodiversității.

Impactul imediat, pe termen mediu și lung va fi pozitiv.

Măsurile, aplicate corect, vor genera efecte pozitive cu atât mai intense, cu cât ne raportăm la un interval mai lung.

- nu se vor pierde habitate, ci se vor amplifica suprafețele;
- prin aplicarea măsurilor, mai ales a celor de restaurare a habitatelor preconizăm, cel puțin o dublare a habitatelor favorabile;
- nu se va produce fragmentare, dimpotrivă, se preconizează creșterea gradului de conectivitate;
- din momentul aplicării planului de management, atât pe termen scurt, mediu și lung speciile vor găsi condiții mai favorabile decât în prezent;
- odată cu aplicarea planului de management și îmbunătățirea condițiilor de habitat, este de așteptat creșterea numerică a populațiilor, probabil și a densității sau extinderea arealelor specifice

d) Măsurile de reducere a impactului

Planul de management este un proiect specific destinate reducerii impactului de toate tipurile de pe teritoriul ariilor naturale protejate. În cuprinsul său, sunt inventariate, cartate și sistematizate toate formele de impact identificate pe teritoriul sitului Natura 2000, iar măsurile propuse sunt corelate cu reducerea impactului, corectarea, sau chiar anularea lui.

Măsurile propuse reunite într-un plan sistematizat de acțiune sunt menite să ducă la reducerea / eliminarea impactului negative asupra integrității ariei naturale protejate.



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

Planul de acțiune, precum și planul cu măsurile restrictive sunt însoțite de o eșalonare în timp și de o planificare atentă a fiecărei măsuri, însoțită de calendarul de monitorizare, de resursele necesare, precum și de identificarea căilor de obținere a resurselor.

2. Măsurile compensatorii.

Nu este cazul.

II. Soluțiile alternative

Proiectul finanțat prin POIM oferă o alternativă la situația actuală în care lipsește planul de management al ariei naturale protejate. Până la debutul proiectului, datele privind starea de conservare a ariei naturale protejate, precum și a resurselor de biodiversitate din cuprinsul său, erau extrem de sumare, disparate și nestructurate. Prin activitatea de teren, dar și de analiză desfășurată în intervalul 2020-2022, s-au colectat și analizat datele relevante pentru starea de conservare a biodiversității, ceea ce a permis fundamentarea unui plan de management care odată implementat va produce efecte favorabile asupra stării de conservare a ariei naturale protejate.

CONCLUZII

Planul de management cuprinde măsurile de management elaborate astfel încât să răspundă nevoii de diminuare/anulare a impactului, și creșterii stării de conservare a biodiversității și a ariei naturale protejate în general.

Starea de conservare actuală pe specii și habitate se prezintă astfel:

Tabelul 3: Starea de conservare a speciilor de amfibieni este prezentată în tabelul următor:

Specia	Favorabilă	Nefavorabilă Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<i>Bombina variegata</i>	X			
<i>Triturus montandoni</i>		X		
<i>Triturus cristatus</i>				X



**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară
și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara
Cod MySMIS 118881**

Tabelul 4: Starea de conservare a speciilor de mamifere este prezentată în tabelul următor:

Specia	Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			X	
<i>Canis lupus</i>		X		
<i>Lynx lynx</i>		X		
<i>Ursus arctos</i>		X		

Tabelul 5. Evaluarea stării de conservare a habitatelor din ROSCI Pricop- Huta - Certeze

Habitatul	Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
9170		X		
9130		X		
91V0		X		

În ceea ce privește formele de impact, majoritatea sunt de natură antropică, zona fiind puternic antropizată, iar succesul implementării măsurilor de management va depinde mult de implicarea factorilor interesați.

Măsurile de management propuse și corelate într-un plan de acțiune și de restricții au fost elaborate cu adresabilitate formelor majore de impact pentru reducerea/anularea acestora, ceea ce va avea ca și consecință creșterea gradului de conservare a speciilor și habitatelor.

Planul de acțiune compus din măsuri și interdicții a fost prezentat și analizat cu majoritatea factorilor interesați și responsabili, obținând acordul și disponibilitatea de implicare în implementarea sa.

Expert biolog dr. Monica Liliana Marian