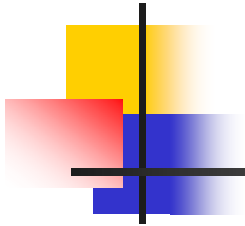


# Planurile de management ale ariilor protejate-principii

---

dr. biolog Adina HORABLAGA

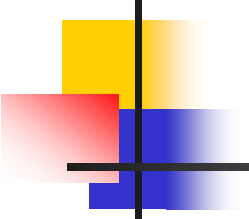
Timișoara  
2010



## Conceptul de arii protejate:

---

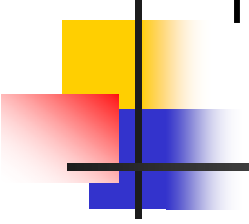
- Majoritatea statelor lumii dar în special statele europene manifestă o reală îngrijorare față de utilizarea irațională a componentelor diversității biologice, față de lipsa generală de informații și cunoștințe cu privire la aceasta precum și insuficiența unor informații tehnice și științifice care să furnizeze baza înțelegerii fenomenelor de degradare a mediului la nivel continental și național.
- Forul care și-a propus să rezolve această problemă dificilă a fost Uniunea Internațională de Conservarea Naturii (IUCN – The World Conservation Union). IUCN încearca să influențeze, să încurajeze și să asiste organizațiile de profil din toată lumea în vederea conservării integrității și diversității naturii dar și asigurării utilizării resurselor naturale într-un mod echitabil și durabil. Rezultatul acestui proces l-a constituit elaborarea unui sistem pentru definirea și clasificarea ariilor protejate.



## Definiția ariei naturale protejate:

---

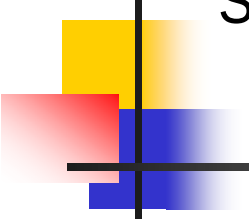
- arie naturala protejata - zonă terestră, acvatică și/sau subterană în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;



## Tipuri de arii naturale protejate:

---

- Rezervații științifice
  - Parcuri naționale
  - Monumente ale naturii
  - Rezervații naturale
  - Parcuri naturale
  - Rezervații ale biosferei
  - Zone umede de importanță internațională (Situri Ramsar)
  - Situri naturale ale patrimoniului natural universal
  - Aii speciale de conservare (SAC)
  - Aii de protecție specială avifaunistică (SPA)
  - Situri de importanță comunitară (SCI)
  - Geoparcul
- } Rețeaua Ecologică  
Europeana "Natura 2000"



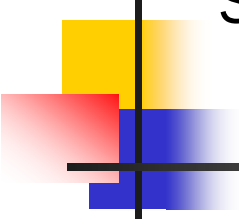
## Situația ariilor naturale protejate în județul Timiș:

---

- Parcuri Naturale: 1
- Situri Ramsar: 1
- Rezervații naturale de interes național: 14
- Aree de protecție specială avifaunistică (SPA): 6
- Situri de importanță comunitară (SCI): 5
- Rezervații naturale de interes județean: 3

Atribuite în custodie: 7+ 3 rezervații din structura Parcului Natural Lunca Mureșului

Planuri de management elaborate și aprobate: 0



## Situația ariilor naturale protejate în județul Timiș:

| <i>Parcuri Naturale</i>   |                                |             |                           |        |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|--------|
| Nr.crt                    | Denumire                       | Localizare  | Suprafață (ha)            | Ramsar |
| 1.                        | Parcul Natural Lunca Mureșului | ARAD, TIMIȘ | 17166<br>3157,59 în Timiș | DA     |
| <b>TOTAL (ha):3157,59</b> |                                |             |                           |        |

## Situația ariilor naturale protejate în județul Timiș:

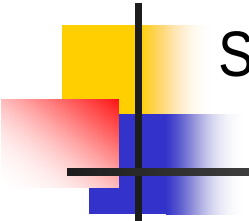
| <i><b>Rezervații naturale</b></i> |                             |                          |                           |                   |              |                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| <b>Nr.crt</b>                     | <b>Denumire</b>             | <b>Localizare</b>        | <b>Suprafață<br/>(ha)</b> | <b>De interes</b> |              | <b>Tip arie</b> |
|                                   |                             |                          |                           | <b>Național</b>   | <b>Local</b> |                 |
| 1.                                | Pădurea Cenad*              | Cenad                    | 279,20                    | x                 |              | Forestieră      |
| 2.                                | Lunca Pogănișului           | Tormac și Sacoșu Turcesc | 75,50                     | x                 |              | Botanică        |
| 3.                                | Movila Sisitak              | Sânpetru Mare            | 0,50                      | x                 |              | Botanică        |
| 4.                                | Arboretumul Bazoș           | Remetea Mare             | 60,00                     | x                 |              | Forestieră      |
| 5.                                | Locul fosilifer Rădmănești  | Bara                     | 4,00                      | x                 |              | Paleontologică  |
| 6.                                | Mlaștinile Satchinez        | Satchinez                | 236,00                    | x                 |              | Ornitologică    |
| 7.                                | Pădurea Bistra              | Ghiroda                  | 19,90                     | x                 |              | Forestieră      |
| 8.                                | Beba Veche                  | Beba Veche, Pordeanu     | 2.187,00                  | x                 |              | Ornitologică    |
| 9.                                | Mlaștinile Murani           | Pișchia, Murani          | 200,00                    | x                 |              | Ornitologică    |
| 10.                               | Insula Mare Cenad*          | Cenad                    | 3,00                      | x                 |              | Mixtă           |
| 11.                               | Insula Igrîș*               | Sânpetru Mare            | 3,00                      | x                 |              | Mixtă           |
| 12.                               | Sărăturile Diniăș           | Peciu Nou                | 4,00                      | x                 |              | Pedologică      |
| 13.                               | Pajiștea cu narcise Batești | Făget                    | 20,00                     | x                 |              | Botanică        |
| 14.                               | Lacul Surduc                | Fârdea                   | 362,00                    | x                 |              | Mixtă           |
| 15.                               | Pădure-Parc Buziaș          | Buziaș                   | 25,16                     |                   | x            | Mixtă           |
| 16.                               | Pădurea Dumbrava            | Buziaș                   | 310,00                    |                   | x            | Forestieră      |
| 17.                               | Parcul Banloc               | Banloc                   | 8,00                      |                   | x            | Mixtă           |
| <b>TOTAL (ha):3511,86</b>         |                             |                          |                           |                   |              |                 |

\*sunt incluse în Parcul Natural Lunca Mureșului

## Situația ariilor naturale protejate în județul Timiș:

| <i>Situri Natura 2000</i>                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                      |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Nr.crt                                                                        | Denumire                                         | Localizare                                                                                                                                                                           | Suprafață (ha) | Tip arie |
| 1.                                                                            | Defileul Mureșului Inferior                      | Margina                                                                                                                                                                              | 320,03         | SCI      |
| 2.                                                                            | Lunca Mureșului Inferior                         | Cenad, Periam, Sânpetru Mare, Saravale, Sânnicolau Mare                                                                                                                              | 2962,76        | SCI      |
| 3.                                                                            | Lunca Timișului                                  | Buziaș, Chevereșu Mare, Ciacova, Foeni, Ghilad, Giera, Giroc, Giulvăz, Moșnița Nouă, Pădureni, Parța, Peciu Nou, Racovița, Recaș, Remetea Mare, Sacoșu Turcesc, Șag, Topolovățu Mare | 9768           | SCI      |
| 4.                                                                            | Mlaștina Satchinez                               | Biled, Satchinez, Variaș                                                                                                                                                             | 1991           | SCI      |
| 5.                                                                            | Ținutul Pădurenilor                              | Pietroasa, Tomești                                                                                                                                                                   | 777,2          | SCI      |
| 6.                                                                            | Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei | Margina                                                                                                                                                                              | 19370          | SPA      |
| 7.                                                                            | Hunedoara Timișană                               | Orțișoara                                                                                                                                                                            | 352            | SPA      |
| 8.                                                                            | Lunca Mureșului Inferior                         | Cenad, Periam, Sânpetru Mare, Saravale, Sânnicolau Mare                                                                                                                              | 3015           | SPA      |
| 9.                                                                            | Mlaștina Satchinez                               | Satchinez                                                                                                                                                                            | 268,3          | SPA      |
| 10.                                                                           | Mlaștinile Murani                                | Orțișoara, Pișchia                                                                                                                                                                   | 294            | SPA      |
| 11.                                                                           | Pădurea Macedonia                                | Banloc, Ciacova, Ghilad, Giulvăz                                                                                                                                                     | 4625,3         | SPA      |
| <b>TOTAL (ha):43743,63 - 6649,76 (suprapuneri cu alte arii) = 37093,87 ha</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                      |                |          |





## Situația ariilor naturale protejate în județul Timiș:

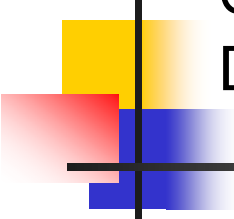
### Concluzii :

| Nr.crt.                     | Tip arie naturala protejată                                | Suprafața totală (ha) | Procent din suprafața totală a județului Timiș (%) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 1.                          | Rezervații naturale de interes național                    | 3511,86               | 0,40                                               |
| 2.                          | Rezervații naturale de interes local                       | 351,16                | 0,04                                               |
| Toate rezervatiile naturale |                                                            | 3863,02               | 0,44                                               |
| 3.                          | SCI                                                        | 15818,99              | 1,82                                               |
| 4.                          | SPA                                                        | 27924,60              | 3,21                                               |
| SCI +SPA                    |                                                            | 43743,63              | 5,03                                               |
| 5.                          | Total SPA+ SCI (fara suprapuneri cu rezervatii si parcuri) | 37093,87              | 4,26                                               |
| 6.                          | Parcuri Naturale /situri RAMSAR                            | 3157,59               | 0,36                                               |
| 7.                          | Total suprafete protejate judet Timiș                      | 43763,32              | 5,00                                               |



| <b>Rezervații naturale</b> |                             |                          |                |                       |    |                            |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----|----------------------------|
| Nr.crt                     | Denumire                    | Localizare               | Suprafață (ha) | Atribuita în custodie |    | Custode                    |
|                            |                             |                          |                | Da                    | Nu |                            |
| 1.                         | Pădurea Cenad*              | Cenad                    | 279,20         | x                     |    | Administrația PNLM         |
| 2.                         | Lunca Pogănișului           | Tormac și Sacoșu Turcesc | 75,50          |                       | x  | —                          |
| 3.                         | Movila Sisitak              | Sânpetru Mare            | 0,50           |                       | x  | —                          |
| 4.                         | Arboretumul Bazoș           | Remetea Mare             | 60,00          | x                     |    | ICAS Timisoara             |
| 5.                         | Locul fosilifer Rădmănești  | Bara                     | 4,00           | x                     |    | Directia Silvică Timis     |
| 6.                         | Mlaștinile Satchinez        | Satchinez                | 236,00         | x                     |    | Muzeul Banatului Timisoara |
| 7.                         | Pădurea Bistra              | Ghiroda                  | 19,90          |                       | x  | —                          |
| 8.                         | Beba Veche                  | Beba Veche, Pordeanu     | 2.187,00       |                       | x  | —                          |
| 9.                         | Mlaștinile Murani           | Pișchia, Murani          | 200,00         | x                     |    | OVEG Fibis                 |
| 10.                        | Insula Mare Cenad*          | Cenad                    | 3,00           | x                     |    | Administrația PNLM         |
| 11.                        | Insula Igrîș*               | Sânpetru Mare            | 3,00           | x                     |    | Administrația PNLM         |
| 12.                        | Sărăturile Dinaș            | Peciu Nou                | 4,00           | x                     |    | CONSECTRIFICAREA           |
| 13.                        | Pajiștea cu narcise Batești | Făget                    | 20,00          | x                     |    | Primăria Orasului Făget    |
| 14.                        | Lacul Surduc                | Fârdea                   | 362,00         | x                     |    | CJ Timis                   |
| 15.                        | Pădure-Parc Buziaș          | Buziaș                   | 25,16          |                       | x  | —                          |
| 16.                        | Pădurea Dumbrava            | Buziaș                   | 310,00         |                       | x  | —                          |
| 17.                        | Parcul Banloc               | Banloc                   | 8,00           |                       | x  | —                          |

\*sunt incluse în Parcul Natural Lunca Mureșului



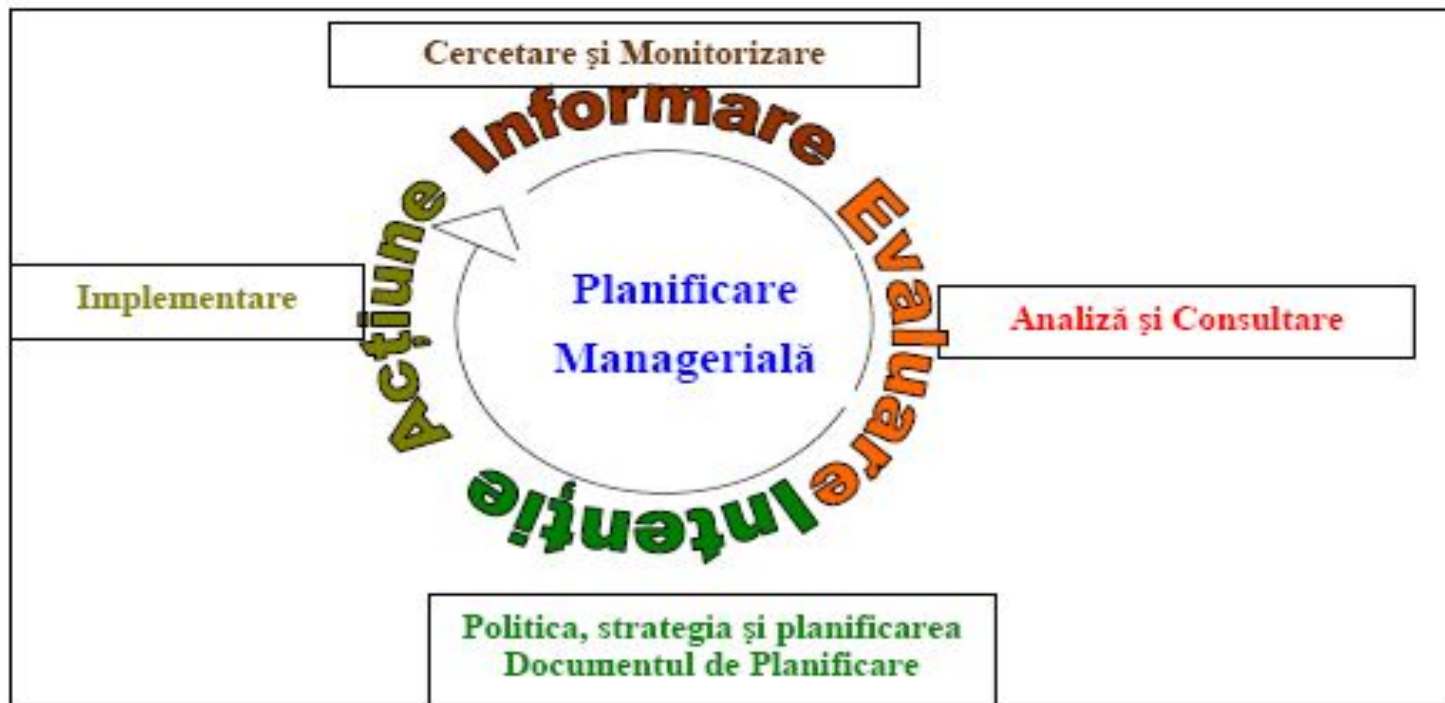
## Conceptul de management al ariilor naturale protejate. Definiția Planului de Management

---

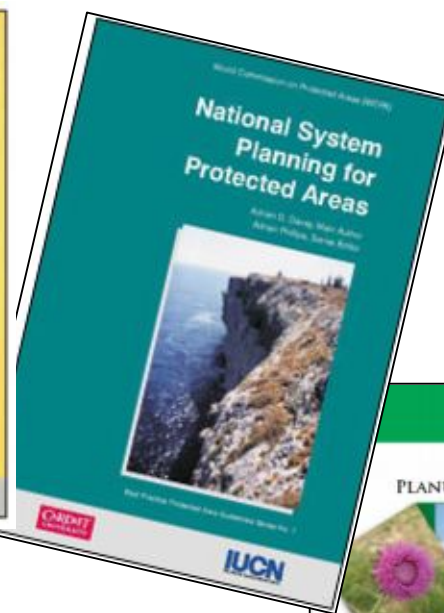
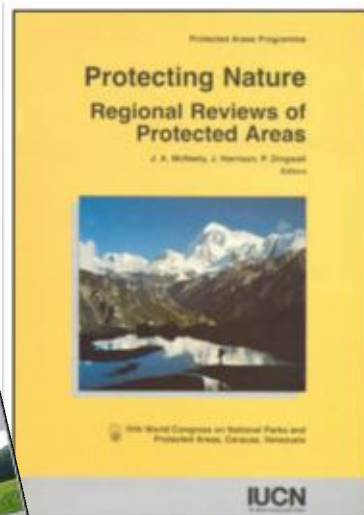
- În forma cea mai simplă, planul de management este un document care exprimă clar scopul ariei protejate, de ce este nevoie pentru atingerea scopului și ce este necesar să fie făcut pentru realizarea acestora.
- Dar un plan de management trebuie să fie mai mult decât un document așezat pe un raft. Trebuie să joace rolul unui ghid, a unui instrument și a unui stimulent pentru ca echipa de management a ariei naturale protejate să lucreze eficient și productiv pentru realizarea unui scop clar. Trebuie să înțelegem planificarea managerială nu doar ca elaborarea unui produs finit, dar și ca un proces continuu pornind de la cercetare și culegere de informații, evaluare și analiză, până la elaborarea planului însuși, implementarea lui și revenirea la faza de monitorizare și culegere de noi informații.

# Conceptul de management al ariilor naturale protejate.

## Etapele elaborării unui plan de management.



La baza elaborării planurilor de management pot sta:



.....

# Recomandare privind conținutul de bază a unui plan de management:

## Conținutul de bază al planului de management

### CAPITOLUL 1 INTRODUCERE ȘI CONTEXT

- 1.1 Scurtă descriere a planului, scopului și obiectivelor sale
- 1.2 Scopul și categoria ariei protejate
- 1.3 Baza legală pentru aria protejată și pentru plan
- 1.4 Procesul elaborării planului
- 1.5 Procedura de modificare și actualizare a planului
- 1.6 Procedura de implementare a planului

### CAPITOLUL 2: DESCRIEREA ARIEI PROTEJATE

- 2.1 Informații generale (inclusiv zonarea)
- 2.2 Mediul fizic
- 2.3 Mediul biotic
- 2.4 Informații socio-economice și culturale: Perspectivă istorică
- 2.5 Informații socio-economice și culturale: Situația prezentă
- 2.6 Referințe și bibliografie

### CAPITOLUL 3 SCOP, TEME ȘI OBIECTIVE

#### Scopul managementului

**Temele managementului** (Cel mai probabil, temele includ Managementul Protecției, al Speciilor și Habitatului, Turism și Recreere, Conștientizare, Informare și Educare, Folosire durabilă, Dezvoltare comunitară, Managementul și administrarea eficientă, Monitorizare, dar pot include de asemenea alte chestiuni specifice ariei protejate)

#### Tema A

Evaluarea/Justificarea

Obiective

Acțiuni

#### Temele B,C, D etc

Evaluarea/Justificarea

Obiective

Acțiuni

### CAPITOLUL 4 IMPLEMENTAREA

- 4.1 Priorități și planificarea în timp
- 4.2 Resurse și buget



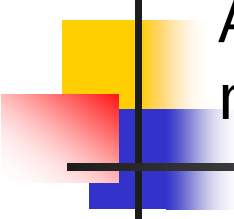
# Durata de elaborare a planului de management:

Elaborarea planului de management investiție substanțială de timp!

Planificarea acțiunilor

| Casetă cu Informații 16: Planul de lucru propus pentru elaborarea planului de management al unei arii protejate   |                                                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| ACTIVITATEA                                                                                                       | Metoda                                            | Luna de activitate |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                                                                                                   |                                                   | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>Pregătirea pentru planificare</b>                                                                              |                                                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Stabilirea cadrului legal și normativ                                                                           | Metoda de cercetare                               |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Constituirea echipei de lucru                                                                                   | Selecția de către managerul parcului              |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Determinarea unui plan participativ pentru fiecare interesat                                                    | Formarea echipei de lucru                         |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Informarea directorilor intereselor și cunoașterea generală de vedere și opinie                                 | Analiza de lucru participativ                     |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Identificarea nevoilor de management                                                                            | Analiza de lucru și echipei de lucru              |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Compilarea informației</b>                                                                                     |                                                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Compilarea informației și conținutului                                                                          | Serviciu individual - echipa de lucru             |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Compilarea descrierii finale                                                                                    | Serviciu individual - echipa de lucru             |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Planificarea</b>                                                                                               |                                                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Definirea scopului planului                                                                                     | Formarea echipei de lucru și a echipelor de lucru |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Definirea temelor principale ale planului                                                                       | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Prezentarea și evaluarea informației pentru fiecare etapă                                                       | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Stabilirea obiectivelor și descrierea indicatorilor                                                             | Formarea echipei de lucru                         |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Identificarea sub-temelor pentru fiecare obiectiv                                                               | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Identificarea opțiunilor managementului pentru fiecare sub-temă                                                 | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Prezentarea opțiunilor managementului, verificarea deciziilor cu echipa și obținerea și adoptarea indicatorilor | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Identificarea și planificarea acțiunilor de implementare                                                        | Formarea echipei de lucru și a echipelor de lucru |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Descrierea proiectelor, planificarea în timp și a colaboratorilor-cheie                                         | Serviciu pe echipe                                |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Rezumatul și prezentarea planului                                                                               | Managerul parcului și managerul districtului      |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Calificarea Proiectului de Reglementare al Ariei Protejate pentru aprobarea agentului                           | Formarea echipei de lucru și a echipelor de lucru |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Aprobarea, Publicarea și Difuzarea (Diseminarea)</b>                                                           |                                                   |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Aprobarea planului                                                                                              | Managerul parcului și echipa de lucru             |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Publicarea planului                                                                                             | Managerul parcului și echipa de lucru             |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| • Difuzarea planului de lucru                                                                                     | Echipe funcționale de lucru                       |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

| Casetă cu Rezultate 12: 1                                                                                                                            |                                                                   |            |              |    |    |    |    |    |    |    |                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                                             | ACȚIUNI DE MANAGEMENT                                             | Prioritate | Implementare |    |    |    |    |    |    |    | Comentarii                                                   | Observații pentru       |
|                                                                                                                                                      |                                                                   |            | s1           | s2 | s3 | s4 | s5 | s6 | s7 | s8 |                                                              |                         |
| 1. Planificarea accesului turistic în considerare intenția pentru conservarea naturii și reducerea riscului de accidente                             | Etapa cu repaus de trasee turistice modificată                    | 1          |              |    |    |    |    |    |    |    | Echipa Salvamont, ONG-uri, proprietari de cabane             |                         |
| 2. Marcarea traseelor turistice pe teren în concordanță cu noile zone                                                                                | Trasee adecvat marcate, bariere, reducerea numărului de accidente | 1          |              |    |    |    |    |    |    |    | Echipa Salvamont, ONG-uri, voluntari                         |                         |
| 3. Colaborarea cu factorii de interes pentru curățarea zonelor turistice, pentru reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător de turism | Mai puțin gunoier                                                 | 2          |              |    |    |    |    |    |    |    | ONG-uri, polițiști, autorități locale, voluntari, comunități | Companiile de curățenie |
| 4. Acoperirea unei infrastructuri corespunzătoare pentru turism (centru de vizitare, puncte de informare, trasee, refugii)                           | Infrastructura terminată și funcțională                           | 1          |              |    |    |    |    |    |    |    | Voluntari, ONG-uri, echipa Salvamont                         |                         |

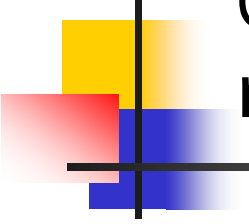


## Activități suplimentare legate de elaborarea planului de management:

---

- Elaborarea Regulamentului ariei naturale protejate
- Monitorizarea și înregistrarea performanței planului de management
- Actualizarea planului de management

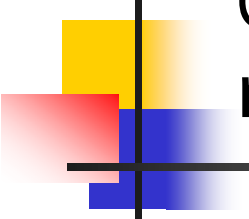




Cine realizează planul de management și  
regulamentul unei arii naturale protejate?

---

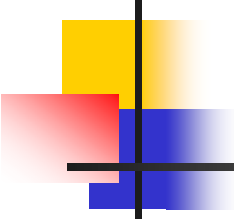
- Structura de administrare special constituită
- Custodele ariei naturale protejate



Cine aprobă planul de management și  
regulamentul unei arii naturale protejate?

---

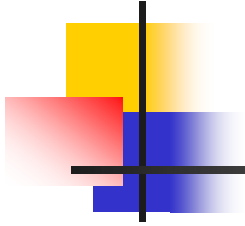
- Ministerul Mediului și Pădurilor prin Ordin al Ministrului.



## Ce asigură planul de management respectiv managementul unei arii naturale protejate?

---

- Îmbunătățirea coerenței ecologice a rețelei de arii naturale protejate de interes național și comunitar, în general;
- Asigură menținerea statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele care fac obiectul conservării ariei naturale protejate, sau asigură îmbunătățirea statutului de conservare, după caz;
- Stabilirea unor măsuri concrete de conservare ce țin cont și de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate;



Vă mulțumesc pentru atenția acordată!