



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE**  
**Directia de Management și Control al Resurselor de Apă și Piscicultură**

---

**Caiet de sarcini**

privind achiziționarea studiului ”**Influența activităților piscicole asupra corpurilor de apă și propuneri de măsuri pentru atingerea obiectivelor de mediu**”

**1. GRUP TEMATIC: APE**

**2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

Studiul ”**Influența activităților piscicole asupra corpurilor de apă și propuneri de măsuri pentru atingerea obiectivelor de mediu**”

**3. NECESITATE**

Scopul studiului propus pentru achiziție servicii de cercetare este îndeplinirea cerințelor articolului 5 al Directivei Cadru pentru Apă 2000/60/EC, transpusă prin Legea Apelor 107/2006 cu modificările și completările ulterioare, respectiv atingerea obiectivelor de mediu stabilite pentru corpurile de apă de suprafață pe care se practică activități de piscicultură/acvacultură.

În contextul gospodăririi durabile a resurselor de apă, al actualizării și îmbunătățirii viitoarelor Planuri de Management Bazinale și a Planului de Management Național, este necesară identificarea și evaluarea impactului generat de presiunile antropice reprezentate de activitățile de piscicultură asupra anumitor corpuri de apă de suprafață.

Practicarea activităților de piscicultură constituie presiune asupra corpului de apă atunci când:

- este crescută producția de pește fără asigurarea unor măsuri de purificare specifice ale apei, când pot apărea dejecții sau scurgeri de substanțe organice și nutrienți conținuți în hrana administrată peștilor;
- nu este asigurată o structură adecvată pe specii în bazinele acvatice naturale/antropice, etc.
- lucrările cu rol piscicol (îndiguiri, barări) au efecte negative asupra hidromorfologiei și calității apei/stării apei.

**4. OBIECTIVE GENERALE**

Obiectivul general al prezentului studiu este determinarea influenței activităților piscicole asupra corpurilor de apă cu folosință piscicolă și propuneri de măsuri pentru atingerea obiectivelor de mediu pentru aceste corpuri de apă.

## **5. OBIECTIVE SPECIFICE**

### **➤ Identificarea influenței activității de piscicultură asupra corpurilor de apă cu folosință piscicolă**

Stabilirea corelațiilor dintre indicii biologici și presiunile antropice generate de activitățile de piscicultură; evaluarea impactului produs de lucrările cu rol piscicol (îndiguiri, barări) asupra stării ecologice și chimice a corpurilor de apă; evaluarea impactului produs de activitățile specifice pisciculturii asupra stării ecologice și chimice a corpurilor de apă; evaluarea impactului cumulat.

Elaborarea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă cu folosință piscicolă conform cerințelor Directivei Cadru Apă 2000/60/EC.

Dezvoltarea și validarea unei metodologii în vederea evaluării și clasificării stării/potențialului ecologic al corpurilor de apă cu folosință piscicolă pentru elementele biologice, elementele fizico-chimice, elementele hidromorfologice.

### **➤ Identificarea măsurilor necesare atingerii obiectivelor de mediu propuse (studiu de caz – lac natural cu folosință piscicolă, lac de acumulare cu folosință piscicolă)**

Propunerea de măsuri pentru diminuarea efectelor produse de lucrările cu rol piscicol (îndiguiri, barări) asupra stării corpurilor de apă;

Propunerea de măsuri pentru diminuarea efectelor produse de activitățile specifice pisciculturii asupra stării corpurilor de apă.

**6. TERMEN DE REALIZARE:** decembrie 2013

**DIRECTOR**

**Gheorghe CONSTANTIN**