



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**

---

**Direcția de Management și Control al Resurselor de Apă și Piscicultura**

**Caiet de sarcini**

privind achiziționarea studiului

**Îmbunătățirea sistemului actual de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice conform cerințelor DCA**

- 1. GRUP TEMATIC: APE**
- 2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

**Îmbunătățirea sistemului actual de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice conform cerințelor DCA**

**3. NECESITATE**

Una din obligațiile ce revin României ca stat membru UE, semnatar al Convenției pentru protecția fluviului Dunărea, prevăzute în Legea nr. 14/1995, este elaborarea sistemelor de evaluare și clasificare a stării de calitate a apelor de suprafață conform Directivei Cadru a Apei (2000/60/CEE). În calitate de stat membru, România are obligația de a continua procesul de intercalibrare alături de Ungaria și Bulgaria. Totodată, la nivelul Uniunii Europene există demersuri pentru asigurarea sinergiei în definirea conceptelor de aceeași factură (și a termenilor de același tip) utilizate în diferite directive (Directiva Cadru Ape (Directiva 2000/60/CE) și Directiva Cadru "Strategia pentru mediul marin" (Directiva 2008/56/CE) în care sunt utilizați termenii *Stare Ecologică Bună* și *Stare de Mediu Bună*, care sunt omologi ai termenului *Stare de Conservare Favorabilă*, cu toate că definițiile lor diferă și în cazul fiecăruia sunt evaluate aspecte diferite de biodiversitate).

În acest context se impune actualizarea metodei de evaluare a stării ecologice a lacurilor naturale de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării. Rezultatele obținute vor sta la baza evaluărilor ulterioare ale calității apei și vor fi parte integrantă a metodologiei de monitorizării stării ecologice a lacurilor deltaice, ce vor fundamenta cel de al doilea Plan de Management al bazinelor hidrografice

**4. OBIECTIVE GENERALE**

- Analiza sistemelor actuale de evaluare a calității apei și de clasificare a lacurilor deltaice în vederea reactualizării metodologiei de selectare a indicatorilor fizico-chimici și biologici necesari pentru stabilirea limitelor de încadrare a stării ecologice a lacurilor deltaice, în conformitate cu cerințele din Directiva Cadru Ape și progresele

efectuate de țările UE în elaborarea metodologiilor de evaluare a stării ecologice a apelor de suprafață.

- Elaborarea metodologiei de definire a valorilor elementelor hidromorfologice, fizico-chimice și de calitate biologică (fitoplancton / fitobentos, macrofite, macronevertebrate, pești) în conformitate cu Directiva Cadru Ape în vederea uniformizării metodologiilor utilizate la nivel european.
- Elaborarea și publicarea ghidului metodologic și de intercalibrare

## 5. OBIECTIVE SPECIFICE

- Fundamentarea modalității de stabilire a condițiilor de referință în vederea clasificării lacurile deltaice în funcție de starea lor ecologică și în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Ape.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate hidromorfologice: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate fizico-chimice: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate biologică - fitoplancton: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate biologică - fitobentos: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate biologică - macrofite acvatice: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate biologică - macronevertebrate acvatice: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Actualizarea metodologiei de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice pe baza elementelor de calitate biologică - pești: selectare parametrii, limite pentru clasificarea stări ecologice, modalități de analiză și prelucrare statistică, corelații presiuni-răspuns, fișă de rapoarte.
- Fundamentarea introducerii în sistemul de evaluare a stării ecologice a lacurilor deltaice a altor elemente de calitate biologică, cu precădere a cosumatorilor acvatice secundari (zooplancton).

## 6. TERMEN DE REALIZARE: decembrie 2013

**DIRECTOR**  
**Gheorghe CONSTANTIN**

