



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**  
**Direcția de Management și Control al Resurselor de Apă și Piscicultură**

---

**Caiet de sarcini**

privind achiziționarea studiului «**Stabilirea eficienței măsurilor de reducere a impactului presiunilor hidromorfologice semnificative asupra elementelor biologice reprezentative, în vederea atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă puternic modificate și corpuri artificiale**»

**1. GRUP TEMATIC: APE**

**2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

**Studiul “Stabilirea eficienței măsurilor de reducere a impactului presiunilor hidromorfologice semnificative asupra elementelor biologice reprezentative, în vederea atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă puternic modificate și corpuri artificiale”**

**3. NECESITATE**

În cadrul Planului Național de Management, aprobat prin HG 80/2011 pentru aprobarea Planului Național de Management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, au fost identificate o serie de corpuri de apă care prezintă alterări hidromorfologice semnificative. Pentru acestea au fost propuse măsuri de reducere a impactului asupra elementelor biologice semnificative (măsuri specifice de restaurare/îmbunătățire a conectivității longitudinale și laterale), măsuri analizate prin prisma fezabilității tehnice și a costurilor aferente. Conform cerințelor Directivei Cadru Apă, pentru corpurile de apă respective au fost stabilite obiective de mediu specifice și pentru atingerea lor este necesar a se cunoaște eficiența acestor măsuri de reducere a impactului presiunilor hidromorfologice semnificative asupra elementelor biologice reprezentative. Studiul este suport tehnico-științific în clarificarea aspectelor mai sus menționate în vederea elaborării celui de al doilea Plan de management al bazinelor hidrografice.

**4. OBIECTIVE GENERALE**

- **stabilirea unor elemente metodologice conceptuale** din care sa reiasă (se se evalueze) impactul diferitelor presiuni hidromorfologice asupra diverselor elemente biologice;

- realizarea unor scenarii în care să fie integrați **parametrii hidromorfologici – răspunsurile elementelor biologice, măsura propusă și gradul de eficiență al măsurii propuse** asupra reducerii impactului alterării hidromorfologice;
- elaborarea unui studiu de caz pentru a se aplica conceptele elaborate.

## 5. ACTIVITĂȚI

- identificarea și evaluarea principalelor presiuni hidromorfologice;
- stabilirea impactului pe care presiunile hidromorfologice le pot avea asupra corpurilor de apă, respectiv asupra elementelor biologice;
- selectarea și descrierea măsurilor **din Planul de Management național/bazinal** avute în vedere pentru a reduce și, dacă este posibil, a remedia efectele/impactul negativ asupra stării corpurilor de apă, implicit a elementelor biologice;
- elaborarea unei metodologii care să cuprindă impactul diferitelor presiuni hidromorfologice asupra diverselor elemente biologice și estimarea eficienței măsurii adoptate în vederea atingerii acestui obiectiv;
- transpunerea acestor principii conceptuale într-un model matematic care să integreze (în care să fie calibrate) toate elementele care intră în discuție (**parametrii hidromorfologici - răspunsurile elementelor biologice, măsura propusă și gradul de eficiență al măsurii propuse** asupra reducerii impactului alterării hidromorfologice);
- prezentarea principalelor scenarii care conduc la o variantă optimă de minimizare a efectelor presiunilor hidromorfologice asupra elementelor biologice;
- realizarea unui studiu de caz pe un bazin pilot reprezentativ privind aplicarea aspectelor indicate anterior.

## 6. TERMEN DE REALIZARE: decembrie 2013

**DIRECTOR**

**Gheorghe CONSTANTIN**