

În bazinul Dunării se poate observa o discrepanță tot mai mare între excedentul și lipsa de sedimente. Acest lucru conduce la o creștere a riscului la inundații și o reducere a posibilităților de navigație, a producției de hidroenergie și a biodiversității. Astfel, transportul sedimentelor și managementul sedimentelor reprezintă aspecte importante, care trebuie tratate numai într-o abordare integrată transnațională la nivelul întregului bazin, având în vedere că sedimentele nu țin cont de granițele administrative sau politice.

Lipsa de management a sedimentelor a fost recunoscută de către Comisia Internațională pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) în Planul de Management al Bazinului Dunării din 2009 și 2015.

Astfel, obiectivul principal al proiectului este îmbunătățirea managementului apei și a sedimentelor, precum și morfologia fluviului Dunărea. Pentru a elucida lacunele de cunoștințe existente, se vor colecta date de sedimente cu furnizarea de informații pentru analizarea datelor de sediment, rezultatele conducând la elaborarea unui *Manual privind bunele practici ale metodelor de monitorizare a sedimentelor*. Mai mult decât atât, se va elabora un document de referință privind *Balanța sedimentelor pe Dunăre*, care va expune și va explica problemele care apar din cauza discontinuității sedimentelor, influențând negativ riscul de producere a inundațiilor, navigația interioară, biodiversitatea și producția de hidroenergie. Răspunsuri și soluții la aceste probleme vor fi furnizate într-un *Catalog de Măsuri*.

Principalele rezultate ale proiectului se vor concretiza în *Primul Ghid privind Managementul sedimentelor pe Dunăre* care va cuprinde măsuri ce urmează a fi implementate și un *Manual al Sedimentelor pentru factorii interesați*, constând din abordări asupra modului de implementare a măsurilor, măsuri ce vor aduce contribuții importante la Planul de Management al Bazinului Dunării și Planul privind managementul riscului la inundații pentru Dunăre.

Printr-un mai bun management pe termen lung a sedimentelor în bazinul Dunării se va obține îmbunătățirea condițiilor de navigație, risc scăzut de inundații, îmbunătățirea stării ecologice și creșterea producției de hidroenergie. Mai mult decât atât, se va organiza un Workshop al părților interesate de la nivelul Bazinului Hidrografic al Dunării, cu formarea a 100 de experți, pentru implicarea grupurilor țintă și utilizatorilor rezultatelor proiectului, precum și pentru a stabili o interacțiune eficientă cu ei.