

MANAGEMENTUL SEDIMENTELOR DIN FLUVIUL DUNĂREA – RESTABILIREA ECHILIBRULUI ÎN REGIMUL SEDIMENTELOR PE DUNĂREA



Sedimentele reprezintă o parte naturală a sistemului acvatic. Alterările puternice ale fluviului Dunărea au condus la modificări semnificative ale cantităților de sedimente. Acest dezechilibru contribuie la riscurile de inundații, reduce posibilitățile de navigație și producerea de hidroenergie și conduce la pierderea biodiversității în Bazinul Dunării. Pentru o perioadă de doi ani și jumătate, 14 parteneri în proiect din instituții de învățământ superior și numeroase agenții sectoriale (din domeniu) din 9 țări riverane Dunării, vor aborda împreună aceste provocări în cadrul Proiectului *DanubeSediment*, co-finanțat de Uniunea Europeană.

Acoperirea lipsurilor de cunoștințe: Într-o primă etapă, echipa de proiect va colecta datele legate de transportul sedimentelor din fluviul Dunărea și principalii săi afluenți. Acestea vor constitui baza pentru balanța sedimentelor la nivelul Dunării, precum și pentru analizele legate de morfologia albiilor, sursele și redistribuirea sedimentelor din Dunăre, de la izvoarele din Munții Pădurea Neagră până la vărsarea în Marea Neagră. Pentru a obține un management durabil al sedimentelor, este necesară o evaluare a riscului și impactului activităților care au condus la discontinuitatea sedimentelor.

Consolidarea guvernantei: Unul dintre principalele rezultate ale proiectului îl reprezintă Ghidul pentru Managementul Sedimentelor din fluviul Dunărea (DSMG). Acesta va conține recomandări pentru reducerea impactului cauzat de dezechilibrul sedimentelor, privind de exemplu, starea ecologică și riscul la inundații de-a lungul fluviului Dunărea. Prin includerea în Planul de Management al Districtului Internațional al Dunării (DRBMP) și Planul de Management al Riscului la Inundații (DFRMP) elaborat în cadrul Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunării (ICPDR), rezultatele proiectului vor contribui direct la managementul apelor transfrontaliere și prevenirea riscului la inundații. Informații suplimentare despre aceste planuri pot fi găsite mai jos.

Workshop-urile Internaționale de Instruire vor asigura transferul cunoștințelor către principalele Grupuri Țintă din domeniul precum, hidroenergia, navigația, managementul riscului la inundații și managementul bazinului hidrografic, inclusiv aspectele legate de ecologia din bazinul Dunării. În plus, un Manual al Factorilor Interesati va

furniza informații generale și exemple concrete pentru punerea în aplicare a măsurilor de bune practici. Informații actualizate despre proiectul *DanubeSediment*, știri, evenimente și fotografii pot fi găsite pe website-ul oficial: www.interreg-danube.eu/danubesediment.

STADIUL ACTUAL ÎN IMPLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR IMPORTANTE

Primul eveniment privind lansarea proiectului, cu participarea tuturor partenerilor interni a avut loc la începutul lunii martie la Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta, (a se vedea următoarea secțiune pentru informații suplimentare). Partenerii din cadrul proiectului *DanubeSediment* au discutat despre managementul proiectului, activitățile de comunicare și primii pași în cadrul pachetelor tehnice de lucru, cu accent pe colectarea datelor despre sedimente.

Proiectul *DanubeSediment* a fost lansat oficial în cadrul Conferinței "Cooperarea transfrontalieră pentru managementul durabil al bazinului hidrografic" în 11 Aprilie 2017 la Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (a se vedea următoarea secțiune pentru informații suplimentare).

Primul pas în colectarea datelor despre sedimente include colectarea de informații privind metodele și procedurile de colectare a sedimentelor pentru toate secțiunile de monitorizare de-a lungul Dunării și a principalilor afluenți. În paralel, partenerii din proiect discută în prezent despre zonele pilot ale Dunării care sunt relevante pentru proiect, de exemplu, despre activitățile principale care conduc la un impact asupra cantității de sedimente de-a lungul Dunării.

În baza informațiilor furnizate de la fiecare secțiune de monitorizare, se va realiza o colecție de date privind sedimentele. O primă evaluare a acestor date va avea loc în cadrul următoarei întâlniri din cadrul proiectului, din iunie 2017, de la Bratislava.

CONFERINȚA "COOPERAREA TRANSFRONTALIERĂ PENTRU MANAGEMENTUL DURABIL AL BAZINULUI HIDROGRAFIC" - 11 APRILIE 2017



Conferința "Cooperarea transfrontalieră pentru managementul durabil al bazinului hidrografic" a avut loc în data de 11 Aprilie 2017 la Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta. În cadrul Conferinței au fost prezentate diferitele proiecte susținute prin Programul Transnational al Dunării, al cărui scop principal a fost de a îmbunătăți managementul apei și identitatea culturală în bazinul hidrografic al Dunării.

Evenimentul de lansare a proiectului *DanubeSediment* a reunit pentru prima dată partenerii din proiect și principalii factori interesați din întreaga regiune a Dunării. Pe parcursul celor două secțiuni ale Conferinței privind acoperirea lipsurilor de cunoștințe și consolidarea guvernancei, liderii pachetelor de lucru au prezentat obiectivele, activitățile și rezultatele proiectului. În cadrul unor sesiuni de discuții libere, partenerii strategici asociați și factorii

interesați au avut șansa de a-și expune punctele de vedere privind așteptările legate de gestionarea sedimentelor în domeniile hidroenergie, protecția mediului și întreținerea căilor navigabile. Pentru mai multe detalii, vizitați pagina de internet a proiectului ([website](#)).

ÎNTÂLNIREA INTERNĂ DE LANSARE A PROIECTULUI, 8 – 9 MARTIE 2017



La începutul lunii martie, partenerii proiectului *DanubeSediment* au participat la prima întâlnire internă de lansare a proiectului care a avut loc la Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta. Pe lângă aspectele organizatorice și tehnice legate de implementarea proiectului *DanubeSediment* în cadrul Programului Transnațional Dunărea, întâlnirea a abordat, de exemplu, aspecte privind modalitățile și metodologiile de colectare a datelor precum și a utilizării de resurse pentru viitoarele campanii de măsurare.

În timpul unei sesiuni de comunicare interactivă, o analiză SWOT a contribuit la identificarea punctelor tari și a riscurilor pe care partenerii din proiect le iau în considerare în cadrul activităților de comunicare din proiect. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați [știrile](#) noastre.

PLANUL DE MANAGEMENT AL FLUVIULUI DUNĂREA ȘI PLANUL DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDAȚII – DE CE SUNT REZULTATELE PROIECTULUI *DANUBESEDIMENT* ATÂT DE IMPORTANTE PENTRU PROTECȚIA TRANSNAȚIONALĂ A FLUVIULUI DUNĂREA?



ICPDR se străduiește să îmbunătățească și să protejeze un nivel ridicat al calității apei, acționează pentru dezvoltare durabilă și pentru managementul riscului la inundații în bazinul fluviului Dunărea. De asemenea,

ICPDR oferă platforma pentru punerea în aplicare a tuturor aspectelor transfrontaliere ale Directivei Cadru privind Apa (2000/60/CE) și a Directivei privind riscul la inundații (2007/60/CE).

Pentru implementarea Directivei Cadru Apă, ICPDR a elaborat Planul de Management al Districtului Fluviului Dunărea (DRBMP) în 2009 și care a fost actualizat în 2015. În 2009, DRBMP a stabilit că "echilibrul sedimentelor în majoritatea râurilor mari din bazinul fluviului Dunărea poate fi caracterizat ca fiind afectat sau puternic modificat. Schimbările morfologice din ultimii 150 de ani datorate lucrărilor de inginerie fluvială, controlul torenților, dezvoltarea hidroenergiei și lucrările de dragare, precum și diminuarea luncii inundabile în proporție de aproape 90%, sunt cele mai semnificative cauze ale impactului".

Astfel, DRBMP propune:

- stabilirea unei balanțe a sedimentelor pentru bazinul hidrografic al Dunării și furnizarea de date suficiente pentru această abordare,
- asigurarea continuității sedimentelor prin îmbunătățirea barierelor existente și evitarea întreruperilor suplimentare și
- furnizarea de investigații suplimentare pentru a identifica semnificația transportului de sedimente la scara bazinului Dunărea.

În plus, DRBMP identifică renaturarea râurilor ca fiind "de importanță majoră pentru reducerea degradării și îmbunătățirea morfodinamicii, necesară pentru atingerea stării ecologice bune" și recomandă ca "exploatarea comercială a sedimentelor trebuie să fie împiedicată, iar materialul rezultat în urma dragării pentru întreținere trebuie introdus înapoi în râu."

Actualizarea DRBMP din 2015 a menționat pregătirea unui proiect transnațional, care a devenit mai târziu proiectul *DanubeSediment*, ca necesar pentru îmbunătățirea "disponibilității de date suficiente și fiabile privind transportul sedimentelor". Proiectul ar trebui să stabilească un "echilibru al sedimentelor" și să evalueze ce "investigații suplimentare sunt necesare pentru a identifica importanța transportului de sedimente la scara bazinului Dunărea".

Din 2007, ICPDR este platforma de coordonare pentru implementarea Directivei privind Riscul la Inundații și, prin urmare, este responsabilă pentru pregătirea și actualizarea Planului de Management privind Riscul la Inundații al Dunării (DFRMP). Primul DFRMP din anul 2015 stabilește obiective adecvate pentru managementul riscului la inundații la nivelul bazinului internațional al Dunării. Perspectiva la nivelul întregului bazin completează planurile naționale de management al riscului la inundații.

DFRMP în vigoare, abordează mai multe aspecte individuale legate de tema sedimentării, de exemplu, sedimentele în hărțile privind hazardul la inundații și hărțile privind riscul la inundații, renaturarea zonelor active și foste inundabile și a zonelor de sedimentare din sud-vestul Serbiei sau îndepărtarea sedimentelor din interiorul malurilor afluentului râului Morava din Republica Cehă și Slovacia. De asemenea, DFRMP solicită în mod explicit elaborarea de concepte, planuri, proiecte și strategii la scara întregului bazin pentru a îmbunătăți starea apei și balanța sedimentelor.

Unul dintre obiectivele cheie ale ICPDR este de a crea o legătură între managementul riscului la inundații și managementul bazinului hidrografic. Deoarece sedimentele reprezintă o problemă importantă pentru ambele

planuri de management, problema legată de dinamica sedimentelor trebuie să fie bine înțeleasă, făcând astfel rezultatele proiectului *DanubeSediment* relevante pentru ambele planuri.

- Informații despre ICPDR: www.icpdr.org/main/
- Planul de Management al Districtului fluviului Dunărea (din anul 2009 și cel actualizat din anul 2015): www.icpdr.org/main/activities-projects/river-basin-management
- Planul de Management privind Riscul la Inundații pentru Districtul hidrografic al fluviului Dunărea: www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/1stdfrmp-final.pdf

LINK-URI UTILE

- [Flyer-ul](#) proiectului *DanubeSediment* poate fi găsit urmând link-ul din [library](#)
- Fotografiile proiectului pot fi vizualizate în [galerie](#)

EVENIMENTE VIITOARE

- A X0-a Conferință Internațională SedNet "Sedimente în mișcare", 14-17 iunie 2017, Genoa, Italia, <http://sednet.org/events/sednet-conference-2017/>
- Ziua Dunării, 29 iunie 2017, cu participarea tuturor statelor de-a lungul fluviului Dunărea, a se vedea www.danubeday.org/ pentru mai multe detalii.

PUBLICAT DE:

Agenția de Mediu din Bavaria(LfU)

86179 Augsburg, Germania

www.lfu.bayern.de

Pentru întrebări și observații, ne puteți contacta la următoarea adresă de e-mail: danubesediment@lfu.bayern.de