

# Newsletter

## Buletinul informativ #5 realizat în cadrul proiectului *DanubeSediment*

### Cuprins

Prelungirea proiectului: Ce vom face în cele cinci luni de prelungire? .....	1
Proiectul <i>DanubeSediment</i> în revista “Danube Watch” .....	2
Discuții cu experții internaționali privind aspecte ale managementului sedimentelor .....	2
Ziua Dunării 2019: Cum contribuie proiectul nostru pentru o Dunăre mai sigură .....	3
River Model Network: căutați parteneri în cercetare? .....	4
Legături utile: .....	5

### Prelungirea proiectului: Ce vom face în cele cinci luni de prelungire?

După cum puteți vedea, publicăm în continuare știri, realizăm evenimente și vă trimitem buletine informative, deși am depășit sfârșitul lunii iunie. Da, proiectul **DanubeSediment** a fost prelungit până la sfârșitul lunii noiembrie 2019! Pentru a avea rezultate cât mai bune, am avut nevoie de mai mult timp decât am estimat, să colectăm datele necesare din toate cele nouă țări și să ajungem la interpretări comune în cooperarea cu partenerii relevanți ai proiectului.

Balanța sedimentelor se va finaliza în următoarele săptămâni. Avem câteva date lipsă pe care trebuie să le completăm și anumite interpretări a datelor de clarificat (de exemplu, dacă un curs de apă este predisus la eroziune sau sedimentare, în funcție de perspectiva pe termen lung sau pe termen scurt). Aceste rezultate vor fi prezentate și discutate în cadrul **Workshop-ului Internațional al Experților privind balanța sedimentelor din fluviul Dunărea, ce va avea loc la Bratislava în 21 octombrie (orele 10:00 - 15:30)**.

De-a lungul ultimelor luni, am evaluat setul de măsuri de bună practică pentru îmbunătățirea balanței sedimentelor, colectate în cadrul proiectului. **Workshop-ul Internațional al Experților privind măsurile de management al sedimentelor**, care s-a desfășurat la București, a oferit o primă analiză asupra evaluării (a se citi capitolul de mai jos). Între lunile iulie și septembrie, fiecare țară parteneră a organizat întâlniri naționale pentru a discuta măsurile cu factorii interesați. Feedback-ul și recomandările se vor integra în rezultatele finale ale proiectului nostru, în cadrul **Ghidului de management al sedimentelor din Dunăre**, adresat factorilor de decizie și **Manualul privind sedimentele pentru factorii interesați**, care va prezenta o varietate de măsuri de bună practică în domeniul managementului sedimentelor.

Toate rezultatele proiectului nostru vor fi prezentate în cadrul Workshop-ului Internațional final cu factorii interesați, care va avea loc la sfârșitul lunii noiembrie 2019 la Budapesta. **Așteptăm cu nerăbdare să ne întâlnim acolo!**

## Proiectul *DanubeSediment* în revista “Danube Watch”

Sedimentul reprezintă o problemă importantă și viitoare de gospodărire a apelor în bazinul Dunării. Acesta este motivul pentru care cel mai nou număr al revistei ICPDR [Danube Watch](#) evidențiază acest subiect al managementului sedimentelor! Echipa proiectului *DanubeSediment* a contribuit la conținutul acestui număr cu mai multe articole:

- Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta (BME) introduce sedimentul și descrie relevanța acestuia, a se vedea "[Letter to the Reader](#)", pagina 3.
- Importanța [cooperării transnaționale pentru managementul sedimentelor pe întreg bazinul](#) este explicată de Agenția de Mediu din Bavaria (LfU), paginile 6-7.
- [\(Dez\)echilibrul balanței sedimentelor în bazinul Dunării](#) este dezbătut în cadrul primelor rezultate ale proiectului într-un articol al Universității de Resurse Naturale și Științele Vieții, Viena (BOKU), pag. 10-11.



## Discuții cu experții internaționali privind aspecte ale managementului sedimentelor

Pe 26 iunie 2019, peste 50 de experți au participat la București la **Workshop-ul Internațional privind măsurile de management al sedimentelor**. Găzduit de Administrația Națională „Apele Române”, Workshop-ul a prezentat bunele practici de management al sedimentelor din râuri. Principalul obiectiv al întâlnirii a fost de a discuta recomandările proiectului și măsurile de bună practică legate de sedimente, împreună cu autoritățile responsabile și partenerii din diferite sectoare privind managementul sedimentelor. Rezultatele întâlnirii vor fi prezentate în **Manualul privind sedimentele pentru factorii interesați** și în **Ghidului de management al sedimentelor**. Proiectul *DanubeSediment* își propune să sprijine atât practicienii, cât și factorii de decizie în elaborarea unei abordări inovatoare asupra managementului transnațional al sedimentelor și consolidarea colaborării inter-instituționale în Bazinul Dunării. Pentru detalii vă rugăm să aruncați o privire asupra [summary on our website](#).



## Ziua Dunării 2019: Cum contribuie proiectul nostru pentru o Dunăre mai sigură

Sub motto-ul din acest an „**Fii activ pentru o Dunăre mai sigură**“, parteneri ai proiectului **DanubeSediment** au luat parte la o serie de evenimente și festivități organizate cu ocazia **Zilei Dunării**. În timpul acestor festivități, proiectul nostru s-a concentrat pe creșterea gradului de conștientizare cu privire la rolul și importanța sedimentelor în Dunăre. În unele țări, la evenimentele organizate de Ziua Dunării au participat mii de oameni!

În Vienna, **Austria**, partenerul nostru, **BOKU** a participat la Ziua Dunării în data de 13 iulie. Pe lângă afișarea videoclipurilor și afișelor proiectului, echipa a făcut demonstrații cu dispozitive de măsurare și un model fizic al unei centrale hidroenergetice.



O activitate foarte populară a fost un joc în care copiii au ajutat sedimente de diferite dimensiuni să-și croiască drum prin mai multe bariere de-a lungul Dunării, de la izvor până în deltă (vezi *fotografia din dreapta-sus*). Marea întrebare a expoziției „*Ce se întâmplă dacă se depun prea multe sedimente într-un râu?*” a inițiat discuții despre o „Dunăre mai sigură” cu părțile interesate care au participat la festivitate.

Partenerul nostru, **Apele Croate** a explicat de ce o Dunăre mai sigură trebuie să fie curată și sănătoasă. La festivitatea din Vukovar, **Croatia**, a fost prezentat proiectul iar publicul a putut vedea cum se fac analizele de apă cu probe prelevate din apa poluată, puțin poluată și curată. Animalele mici care trăiesc în apă, au putut fi privite prin microscop.



Ziua Dunării din acest an a fost sărbătorită în data de 2 iulie, în două locații din **Germania**: **LfU** a prezentat proiectul în cadrul unei conferințe de presă dedicate celei de a 4-a Expediții Științifice de Supraveghere Comună a Dunării (JDS4) și care s-a

desfășurat la granița austro-germană, în localitatea Jochenstein. Împreună cu **TUM**, **LfU** a avut un stand la Universitatea din Munchen unde pe lângă informațiile despre proiect, atracția specială a fost caseta de nisip interactivă (vezi *fotografia din stânga-jos*).

În Belgrad, **Serbia**, celebrarea Zilei Dunării a avut loc în 15 iunie. Partenerii noștri din proiect, **JCI** și **Plovput** au organizat un birou informativ cu cărți poștale, un poster și un atelier interactiv pentru copii. În cadrul atelierului, copii își puteau scrie mesaje pe pietre, pe care apoi le

trimitau în aval, pe o machetă a Dunării. Copiii și alți vizitatori au fost informați despre ce sunt sedimentele, cum sunt transportate, cum se formează insule în râu și multe altele.

Pe 22 iunie, în **Slovacia**, Ziua Dunării s-a desfășurat într-o zonă dedicată sporturilor nautice, lângă barajul Gabčíkovo. Acolo, partenerul nostru din proiect, *VUVH*, a prezentat proiectul și activitățile desfășurate în cadrul acestuia. Publicul a avut ocazia să cunoască diferite animale care trăiesc în Dunăre.



La evenimentul organizat în data de 26 iunie în **România**, partenerul nostru din proiect, *A. N. Apele Române*, a contribuit la creșterea gradului de conștientizare a participanților prin distribuirea de materialele și prezentarea posterului proiectului. Proiectul a fost evidențiat în cadrul sesiunii la nivel înalt, care a deschis festivitatea. În plus, copiii au putut participa la ateliere de biologie și de analiză a apei prelevate din Dunăre.

Pueți găsi mai multe fotografii despre evenimentele relatate aici: [Danube Day-Gallery](#).

*Fotografi: Philipp Gmeiner, IWA/BOKU (pagina anterioară dreapta-sus), David Singer, LfU (pagina anterioară stânga-jos), Ljiljana Marjanović, Jaroslav Černi Water Institute (pagina curentă dreapta-sus)*

## River Model Network: căutați parteneri în cercetare?

Istoric vorbind, activitățile umane au schimbat Dunărea și afluenții săi. De exemplu, lucrările pentru protecția împotriva inundațiilor, modificarea căilor navigabile sau construirea digurilor pentru producerea de hidroenergie, toate aceste schimbări afectează echilibrul natural al sedimentelor din râu. Pentru a îmbunătăți înțelegerea relației dintre activitățile umane și sedimentele transportate de râu, putem aplica modele numerice și fizice care simulează debitul apei, transportul de sedimente și alte procese morfodinamice. Aceste modele pot analiza în mod concret procesele din râu prin extindere temporală și oferă oportunitatea de a analiza relațiile cauză-efect. Mai mult, modelele pot simula influența schimbării condițiilor de frontieră, precum utilizarea terenului și clima. Prin urmare, acestea sunt adesea utilizate ca instrument de planificare pentru a dezvolta, evalua și optimiza măsuri.



Canal de cercetare a Dunării, în Viena (foto: BOKU)

Deoarece proiectul **DanubeSediment** dorește să consolideze colaborarea inter-instituțională, a fost colectată o rețea multinațională de producători, proprietari și operatori în modelare. Vă rugăm să nu ezitați să navigați prin această bază de date. Dacă sunteți interesat de această rețea sau lucrați în domeniul modelării râurilor, sunteți invitat să contactați proprietarul sau operatorul modelului.

[Dați click aici](#) pentru a descărca modelul *River Model Network*.

---

### Legături utile:

- [Pliant al proiectului](#) în engleză, germană, română și sârbă
- [Edițiile naționale](#) ale buletinelor de informare DanubeSediment
- [Danube Watch](#) cu trei articole ale proiectului DanubeSediment
- [Știri](#) despre întâlnirea din cadrul proiectului, din iunie, la Liubliana
- Informații actualizate, știri și fotografii pe site-ul [DanubeSediment](#)

### Publicat de:

Agenția de Mediu din Bavaria (LfU)  
86179 Augsburg, Germania, [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

cu sprijinul partenerilor proiectului **DanubeSediment**.

Pentru întrebări sau comentarii, vă rugăm să ne trimiteți un e-mail la adresa: [danubesediment@lfu.bayern.de](mailto:danubesediment@lfu.bayern.de)