

# Newsletter

## Kazalo vsebine

Podaljšanje projekta: Kaj počnemo z dodatnimi 5 meseci? .....	1
DanubeSediment v Danube Watch .....	2
Mednarodna delavnica za strokovnjake na temo upravljanja s sedimentom.....	2
Dan Donave 2019: Aktivnosti projekta za varnejšo Donavo .....	3
Mreža rečnih modelov: Iščete partnerje na področju raziskav?.....	4

## Podaljšanje projekta: Kaj počnemo z dodatnimi 5 meseci?

Kot ste morda opazili, še vedno objavljamo novice, izvajamo dogodke in vam pošiljamo glasila, čeprav je bil načrtovan zaključek projekta konec junija 2019. Projekt DanubeSediment se je podaljšal do konca novembra 2019! Za doseganje kakovostnih rezultatov smo potrebovali več časa, kot smo sprva načrtovali. predvsem da smo zbrali potrebne podatke iz vseh devetih držav ter prišli do skupne interpretacije podatkov v sodelovanju s projektnimi partnerji.

Kaj se je dogajalo medtem in kateri so zaključni koraki?

Aktivnosti, povezane z ravnovesjem sedimenta, se bodo zaključile v naslednjih tednih. Zapolniti moramo še nekaj vrzeli v podatkih in razjasniti nekatere interpretacije podatkov, npr. ali je odsek dovzeten za erozijo ali odlaganje sedimenta v dolgoročnem ali kratkoročnem obdobju. Ti rezultati bodo predstavljeni in o njih se bo razpravljalo na **Mednarodni strokovni delavnici o ravnovesju sedimentov v reki Donavi, 21. oktobra v Bratislavi.**

V zadnjih mesecih smo se opredeljevali do zbirke ukrepov dobrih praks, ki naslavljajo izboljšanje ravnovesja sedimenta. Na mednarodni delavnici o ukrepih v Bukarešti se je prvič razpravljalo o oceni stanja (več preberite v spodnjem poglavju). Poleti in jeseni so potekale nacionalne delavnice z namenom predstavitve ukrepov deležnikom. Povratne informacije in priporočila bodo zajeta v končne rezultate projekta, "Smernice za upravljanje s sedimentom v povodju Donave" (DSMG), ki bodo namenjene odločevalcem, in Priročnik o upravljanju s sedimentom za deležnike (SMS), kjer bodo predstavljene različne dobre prakse upravljanja s sedimentom.

Vsi rezultati projekta bodo zainteresiranim deležnikom predstavljeni na zaključni mednarodni delavnici, ki bo konec novembra 2019 v Budimpešti.

**Veselimo se, da se bomo tam srečali z vami!**

## DanubeSediment v Danube Watch

Upravljanje s sedimentom je pomemben del upravljanja voda v povodju Donave, ki nas čaka v prihodnosti, zato najnoveša številka ICPDR-jevega glasila [Danube Watch](#) izpostavlja temo upravljanja sedimenta. Projektna skupina projekta DanubeSediment je k vsebini te številke prispevala več objav:

- Univerza za tehnologijo in ekonomijo iz Budimpešte (BME) na začetku predstavi sediment in njegov pomen, več v "[Uvodniku](#)", stran 3.
- Pomen [mednarodnega sodelovanja pri upravljanju s sedimentom na nivoju celotnega povodja](#) je razložila Bavarska okoljska agencija (LfU), stran 6–7.
- [O \(ne\)ravnovesju sedimenta v povodju Donave](#) je razpravljano v okviru prvih rezultatov projekta v prispevku Univerze za naravne vire in znanosti o življenju z Dunaja (BOKU), stran 10–11.



## Mednarodna delavnica za strokovnjake na temo upravljanja s sedimentom

26. junija 2019 je v Bukarešti več kot 50 strokovnjakov sodelovalo na mednarodni delavnici o ukrepih za upravljanje sedimenta. Na delavnici, ki jo je gostila inštitucija "Romanian Waters", so bile predstavljene dobre prakse pri upravljanju s sedimentom v rekah. Glavni cilj delavnice je bila diskusija o priporočilih projekta in ukrepih dobre prakse, ki naslavljajo upravljanje s sedimentom, s ključnimi akterji in partnerji iz različnih sektorjev upravljanja sedimenta. Rezultati delavnice bodo vključeni v Priročnik o upravljanju s sedimentom za deležnike (SMS) in v smernice. Cilj projekta DanubeSediment je podpirati izvajalce in oblikovalce politike pri razvoju inovativnega pristopa za mednarodno upravljanje sedimenta in krepitvi medinstitucionalnega sodelovanja v povodju reke Donave. Za podrobnosti si oglejte [povzetek na naši spletni strani](#).



## Dan Donave 2019: Aktivnosti projekta za varnejšo Donavo

V duhu letošnjega gesla „Bodite aktivni za varnejšo Donavo“ so partnerji projekta DanubeSediment sodelovali v vrsti dogodkov, ki so bili organizirani ob dnevu Donave. V sklopu teh dogodkov se je projekt DanubeSediment osredotočil na dvigovanje ozaveščenosti o vlogi in pomenu sedimenta v reki Donavi. V nekaterih državah je prireditve ob dnevu Donave obiskalo na tisoče ljudi.

Na Dunaju v **Avstriji** je naš partner BOKU sodeloval na dnevu Donave, ki je potekal 13. julija. Poleg prikaza videa in posterjev je ekipa prikazala tudi naprave za spremljanje stanja sedimenta in fizični model hidroelektrarne. Ena izmed zelo priljubljenih dejavnosti je bila igra za otroke, kjer so morali otroci pomagati sedimentom različnih velikosti skozi več ovir od izvira reke Donave do delte (glej zgornjo fotografijo). Tema "Kaj se zgodi, če se v reki odloži preveč sedimenta?" je sprožila razprave o "varnejši Donavi" z deležniki, ki so se udeležili festivala.



Naš partner Hrvaške vode je pojasnil, zakaj mora biti varnejša Donava čista in zdrava. Na festivalu v Vukovaru na **Hrvaškem**, kjer so predstavili projekt, je občinstvo lahko videlo, kako se odvzemajo vzorci iz onesnažene, čiste in povprečno onesnažene vode. Organizme, ki živijo v vodi, si je bilo mogoče ogledati skozi mikroskop.



Letošnji dan Donave v **Nemčiji**, ki je potekal 2. julija, je bil razdeljen na dve lokaciji: LfU je projekt predstavil na tiskovni konferenci ob skupni raziskavi o Donavi 4 v Jochensteinu na avstrijsko-nemški meji. Skupaj s TUM-om je imel LfU stojnico na univerzi v Münchnu. Poleg podatkov o projektu je bila posebna atrakcija interaktivni peskovnik (glej fotografijo).

Dan Donave v Beogradu v **Srbiji** je potekal 15. junija. Naši partnerji Inštitut Jarosla Černi in Plovput so organizirali stojnico z razglednicami, plakatom in interaktivno delavnico za otroke. Na kamne so lahko pisali sporočila, ki so bila poslana navzdol po fizičnem modelu reke Donave. Delavnica je otroke in druge obiskovalce poučila, kaj so sedimenti, kako se transportirajo, kako v reki nastajajo otoki in še veliko več.



22. junija je na Slovaškem na območju športnega parka blizu pregrade Gabčíkovo potekal Dan Donave. Tam je naš partner VUVH predstavil projekt in aktivnosti, ki potekajo. Občinstvo je imelo priložnost spoznati različne živali, ki živijo v Donavi.



Na osrednjem dogodku, ki je bil organiziran v **Romuniji** 20. junija, je naš partner NARW ozaveščal o projektu z distribucijo letakov in razglednic ter predstavil posterjev. Projekt je bil prepoznan in omenjen tudi na otvoritvenih zasedanjih na visoki ravni.

Poleg tega so otroci lahko sodelovali v delavnicah za analizo vode in biologijo.

Več fotografij najdete v [galeriji](#).

Foto: Philipp Gmeiner, IWA/BOKU (zgornja), David Singer, LfU (srednja), Ljiljana Marjanović, Inštitut Jaroslav Černi (spodnja)

## Mreža rečnih modelov: Iščete partnerje na področju raziskav?

Zgodovinsko gledano je človek s svojimi dejavnostmi spremenil Donavo in njene pritoke. Regulacije reke za zaščito pred poplavami, spreminjanje vodnih poti za namene plovbe ali gradnja hidroelektrarn - vse te spremembe vplivajo na naravno ravnovesje sedimenta. Da bi lažje razumeli povezavo med človekovimi dejavnostmi in sedimenti, ki jih prenaša voda, lahko uporabimo matematične in fizične modele. Ti modeli simulirajo pretok vode, transport sedimenta in druge morfodinamične procese. Z njimi se lahko analizira konkretne rečne procese znotraj časovnega okvira in nudijo priložnost za analizo vzročno-posledičnih razmerij. Poleg tega lahko modeli simulirajo vpliv spreminjajočih se robnih pogojev, kot sta raba zemljišč in podnebje, zato se jih pogosto uporablja kot orodje za načrtovanje razvoja, oceno in optimizacijo ukrepov

Ker želi projekt DanubeSediment okrepiti medinstitucionalno sodelovanje, se je zbrala večnacionalna mreža proizvajalcev, lastnikov in upravljavcev rečnih modelov. Če vas zanima mreženje ali delo na področju modeliranja rek, ste vabljeni, da se obrnete na lastnika ali upravljavca modela.

[Kliknite tukaj](#) za prenos Mreže rečnih modelov.

Raziskovalni kanal na Donavi  
na Dunaju (Foto: BOKU)



## Zanimive povezave

- [Letak projekta](#) v Angleški, Nemškem, Romunskem in Srbskem jeziku
- [Nacionalne izdaje](#) glasila DanubeSediment
- [Danube Watch](#) s tremi prispevki s projekta DanubeSediment project
- [Novica](#) o sestanku projektnih partnerjev v Ljubljani v maju
- Posodobljene informacije, novice in fotografije na [spletni strani](#)

## Pripravilo:

Bavarian Environment Agency (LfU)  
86179 Augsburg, Germany, [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

s podporo projektnih partnerjev projekta DanubeSediment.

Za vprašanja ali komentarje nam pošljite e-mail: [danubesediment@lfu.bayern.de](mailto:danubesediment@lfu.bayern.de).