

## УПРАВЛЕНИЕ НА ДУНАВСКИТЕ НАНОСИ – ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НАНОСНИЯ БАЛАНС В РЕКА ДУНАВ



съюз.

Наносите са естествена част на водните системи. Големите изменения на река Дунав са довели до значителни промени в количеството наноси. Този дисбаланс допринася за рискове от наводнения, намалява възможностите за навигация и за производството на хидро-енергия, и води до загуба на биоразнообразието в Дунавския басейн. В рамките на две години и половина 14 партньори от научни институции и множество секторни агенции от 9 държави по протежение на река Дунав ще се заемат с тези предизвикателства заедно по проект Danube Sediment, който се съ-финансира от Европейския

**Запълване на празнините в знанията:** Като първа стъпка екипът по проекта ще събере данни относно пренасянето на наноси по река Дунав и нейните основни притоци. Това полага основата за баланс на наносите по целия Дунав, който ще анализира оттоците, източниците и преразпределянето на наноси в рамките на Дунав – от Черна гора до Черно море. За постигане на устойчиво управление на наносите е необходимо да бъдат разбрани ключовите механизми на наносните движения чрез оценяване риска от тяхното въздействие.

**Подсилващо управление:** Един от основните резултати от проекта ще бъде съставянето на Ръководство за управление на седиментите. То ще съдържа препоръки за намаляване на въздействието на нарушения баланс на наносите, например върху екологичното състояние и върху риска от наводнение по протежение на реката. Включвайки се в Плана за управление на река Дунав и Плана за управление на риска от наводнения по Дунав, издадени от Международната комисия за защита на река Дунав, проектът ще допринесе директно за транснационалното управление на водите и предотвратяване на риска от наводнения. По-долу може да бъде намерена допълнително информация във връзка с тези планове.

Международни семинари ще осигурят пренасянето на знания към ключови целеви групи – като хидро-енергетика, навигация, управление на риска от наводнения и управление на речния басейн, включително екологията по протежение на басейна на река Дунав. Нещо повече, за заинтересованите страни ще се изготви и Седиментно ръководство на заинтересованите страни, което ще осигурява основна информация и конкретни примери за осъществяване на практически мерки.

Актуална информация относно Danube Sediment, новини, събития и снимки може да бъде намерена на [www.interreg-danube.eu/danubesediment](http://www.interreg-danube.eu/danubesediment).

## СТАТУС НА ПРОЕКТА

Първоначалната среща за партньорите по проекта се състоя в началото на март в Университета по технологии и икономика в Будапеща (за повече информация виж следващия раздел). Партньорите по проекта Danube Sediment обсъдиха управлението на проекта, дейности по комуникацията и първи стъпки по техническите пакети с фокус върху събиране на данни за седиментите.

Официалният старт на проект ДанюбСедимент беше даден по време на конференцията „Транснационално сътрудничество за устойчиво управление на речния басейн“ на 11 април 2017 г. в Университета по технологии и икономика в Будапеща (за повече информация виж следващия раздел).

Първата стъпка в набирането на информация за седиментите включваше запознаване с методите и процедурите на събиране на информация за наносите за всички мониторингови пунктове/точки по река Дунав и най-големите й притоци. Успоредно с това, партньорите обсъждат кои пилотни райони от река Дунав е уместно да се включат в проекта, за да се събере информация за ключовите механизми, които влияят върху количеството наноси по протежение на р. Дунав.

Ще бъде предприето събирането на пълен набор от данни за наносите, надграждайки информацията, осигурена от всяка точка на наблюдение. Първото оценяване на тези данни ще се състои на следващата среща по проекта през юни 2017 г. в Братислава.

## КОНФЕРЕНЦИЯ ТРАНСНАЦИОНАЛНО СЪТРУДНИЧЕСТВО ЗА УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИЯ БАСЕЙН - 11 АПРИЛ 2017 ГОДИНА



Конференцията „Транснационално сътрудничество за устойчиво управление на речния басейн“ бе проведена на 11 април 2017 г. в Университета по технологии и икономика в Будапеща като събитие за обмяна на опит и информация между различни проекти. Тя представи общите усилия на проекти, подкрепени от Транснационална програма „Дунав“, която цели подобряване на управлението на водите и

културната идентичност в басейна на река Дунав.

Началното събитие на проекта Danube Sediment събра за първи път заедно партньорите по проекта и ключовите заинтересовани лица от целия Дунавски район. По време на двата блока за изграждане на знания и управление, ръководителите на работните пакети по проект Danube Sediment разкриха целите, дейностите и резултатите от проекта. По време на отворена дискусия асоциираните стратегически партньори и заинтересованите лица имаха възможността да обсъдят своите виждания относно очакванията за управлението на наносите в областта на производството на хидро-енергия, защита на природата и поддръжка на корабоплаването. За допълнителни подробности моля вижте нашия [website](#).

## ВЪТРЕШНА НАЧАЛНА СРЕЩА ПО ПРОЕКТА, 8 - 9 МАРТ 2017 ГОДИНА



Партньорите по проекта Danube Sediment се срещнаха за стартираща среща по проекта в началото на март в Университета по технологии и икономика в Будапеща. Освен организационни и технически въпроси, отнасящи се до изпълнението на ДанюбСедимент в рамките на Транснационална програма Дунав, срещата беше свързана с начините и методологиите на събиране на данни и с ефективното използване на ресурсите за предстоящи кампании по измервания.

По време на интерактивен комуникационен семинар SWOT анализа помогна за установяването на предимствата и рисковете, които партньорите по проекта виждат в рамките на своите комуникационни дейности по проекта. Моля вижте нашите [news](#) за повече подробности.

## ПЛАНЪТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БАСЕЙНА НА РЕКА ДУНАВ И ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ПО ДУНАВ – ЗАЩО РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ DANUBE SEDIMENT СА ТОЛКОВА ВАЖНИ ЗА ТРАНСНАЦИОНАЛНОТО ОПАЗВАНЕ НА РЕКА ДУНАВ ?



Международната комисия за защита на река Дунав се стреми да подобри и запази високо ниво на качеството на водата, работи за устойчивото развитие и управление на риска от наводнения в басейна на река Дунав. Комисията осигурява платформата за изпълнението на всички трансгранични аспекти от

Рамковата директива за водите на ЕС (2000/60/ЕС) и Директивата за наводненията на ЕС (2007/60/ЕС). За изпълнението на Рамковата директива за водите, Международната комисия за защита на река Дунав разработи през 2009 г. Регионален план за управление на басейна на река Дунав (РПУБРД) и актуализира плана през 2015 г. Към 2009 г. Регионалният план намира място текста, че “наносният баланс на повечето големи реки в рамките на басейна на река Дунав може да се характеризира, като нарушен или значително изменен. Морфологичните промени през последните 150 години, поради речни инженерни работи, контрол на течението, развитие на хидро-енергетиката и драгажни работи, както и намаляването на близките равнини с почти 90%, са най-значимите причини на въздействието.”

Регионалният план за управление на басейна на река Дунав предлага:

- Да се създаде баланс на наносите за басейна на река Дунав и да се осигурят достатъчно данни за този подход,

- Да осигури целостта на наносите посредством подобряване на съществуващите бариери и избягване на допълнителни накъсвания, и
- Да осигури допълнителни проучвания за установяване на значимостта на преноса на наноси в целия Дунавски басейн.

Освен това, Планът определя, че възстановяването на реката е “от ключово значение за намаляване на деградацията и подобряване на морфо-динамиката, необходими за постигане на добро екологично състояние” и препоръчва “извличането на наноси с търговска цел [трябва] да бъде предотвратено, а материалът, драгиран за поддръжка, да бъде върнат обратно в реката.”

Актуализираният План от 2015 г. оповестява подготовката на транснационален проект, който по-късно се превърна в проекта Danube Sediment, като необходим за подобряване “наличността на достатъчно и надеждни данни относно преноса на седименти”. Проектът трябва да разработи “баланс на наносите” и да оцени какви “допълнителни проучвания са необходими за определяне значимостта на преноса на наноси за целия басейн на река Дунав”.

От 2007 г. Международната комисия за защита на река Дунав е координираща платформа за изпълнението на Директивата за наводненията на ЕС и поради това е отговорна за подготовката и актуализирането на Плана за управление на риска от наводнения по р. Дунав. Първият План от 2015 г. определя уместни цели за управление на риска от наводнения на международното ниво на Дунавския водосборен район. Перспективата на целия речен басейн допълва националните планове за управление на риска от наводнения.

Сегашният План за управление на риска от наводнения по р. Дунав е насочен към няколко отделни аспекта, свързани с темата за утаяването, например наноси на карти за опасност от наводнения и карти за риск от наводнения, възстановяване на активни и предишни заливни равнини и утаечни райони в Югозападна Сърбия или премахване на наноси от вътрешни берми в притока на река Морава в Чешката република и в Словакия. По-нататък Планът за управление на риска от наводнения по Дунав изрично призовава за разработване на концепции, планове, проекти и стратегии за мащаба на водосбора, за подобряване на водния и наносния баланс.

Една от ключовите цели на Международния комитет за защита на река Дунав е да свърже управлението на риска от наводнения и управлението на речния басейн. Доколкото наносите са важен въпрос и за двата вида планове за управление, въпросът с динамиката на наносите трябва да бъде напълно разбран, което ще направи резултатите на проекта Danube Sediment релевантни с двата плана.

Информация относно Международния комитет за защита на река Дунав:

<https://www.icpdr.org/main/>

Управление на речния басейн (включително План за управление на басейна на река Дунав, обновяван 2015 г. и 2009 г.):

<https://www.icpdr.org/main/activities-projects/river-basin-management>

План за управление на риска от наводнения за района на басейна на река Дунав (ПУРНРБРД):

[https://www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/1\\_stdfrmp-](https://www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/1_stdfrmp-)

[final.pdf](#)

#### ИНТЕРЕСНИ ВРЪЗКИ:

Информация за проект Danube Sediment може да бъде намерен в нашата библиотека  
Снимки по проекта могат да бъдат намерени в нашата галерия

#### ПРЕДСТОЯЩИ СЪБИТИЯ:

**10-та Международна СедНет конференция "Наноси в движение"**, 14-17 юни 2017 г., Генуа, Италия, <http://sednet.org/events/sednet-conference-2017/>

**Ден на река Дунав**, 29 юни 2017 г., всички участващи държави по протежение на басейна на река Дунав вижте на <http://www.danubeday.org/> за повече подробности.

#### ПУБЛИКУВАНО ОТ:

Баварска агенция по околната среда (LfU)  
86179 Аугсбург, Германия  
[www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

За въпроси или коментари, моля свържете се с нас на следния електронен адрес:  
[danubesediment@lfu.bayern.de](mailto:danubesediment@lfu.bayern.de)