

Projektni partneri

- Tehničko Sveučilište u Beču, Austria (TU Wien)
- Rumunjska nacionalna uprava za vode (ANAR)
- Bugarska udruga za vode (BWA)
- Savezni ured za okoliš, Austrija (UBA)
- Međunarodni odbor za zaštitu rijeke Dunav, Austrija (ICPDR)
- Sveučilište za tehnologiju i ekonomiju u Budimpešti, Mađarska (BME)
- Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatska (FKIT)
- Institut za istraživanje voda, Slovačka (VÚVH)
- Institut Jožef Stefan, Slovenija (IJS)
- Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica, Crna Gora (CETI)
- Institut za kemiju, Moldavija (Ich MD)

Kontakt

Matthias Zessner
Menadžer projekta *Danube Hazardous m³c*

Tehničko sveučilište u Beču, Institut za kvalitetu voda i upravljanje resursima

danubehazard@tuwien.ac.at

T: +43 (0)1 58801-22616

Više informacija o projektu, partnerima i Danube Transnational programu može se pronaći na poveznici:

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c>



Tisak

Izdavač Environment Agency Austria –
Umweltbundesamt

Spittelauer Laende 5
1090 Vienna, Austria

www.umweltbundesamt.at

Naslovna slika Maria Deweis

Tisak Kolding d.o.o.

Datum Ožujak 2023

DANUBE HAZARD m³c

Rješavanje problema onečišćenja štetnim tvarima u porječju rijeke Dunav



 **Interreg** 
Danube Transnational Programme
Danube Hazard m³c

Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije (ERDF, IPA,

Upravljanje štetnim tvarima – prekogranični ciljevi u Podunavlju

Cilj

Onečišćenje potoka, rijeka, jezera i oceana štetnim tvarima predstavlja rizik za zdravlje ljudi i drugih živih bića.

Okvirna direktiva Europske unije o vodama navodi onečišćenje štetnim tvarima kao glavni problem kvalitete voda s kojim se treba suočiti.

Suradnja 11 projektnih partnera i 12 pridruženih partnera iz 14 podunavskih zemalja podiće će upravljanje štetnim tvarima na višu razinu.

Glavni rezultati projekta *Danube Hazard m³c* su sljedeći. Detalji se mogu pronaći na stranici projekta.

- Demonstracija usklađenog koncepta praćenja i inventara koncentracija štetnih tvari (HS) u DRB.
- Identifikacija i putevi emisija HS-a u DRB i procjena scenarija na temelju modeliranja.
- Osposobljavanje više od 450 sudionika za praćenje i primjenu simulacijskih modela u kontekstu upravljanja HS-a.
- Tehničke smjernice za praćenje, inventarizaciju i modeliranje HS-a, kao i smjernice pravilnika koje preporučuju praćenje štetnih tvari i učinkovite mjere.

Upravljanje HS-om ostati će veliki izazov u nadolazećim desetljećima, s kojim se možemo suočiti samo zajedničkim prekograničnim naporima.

Projekt DANUBE HAZARD m³c

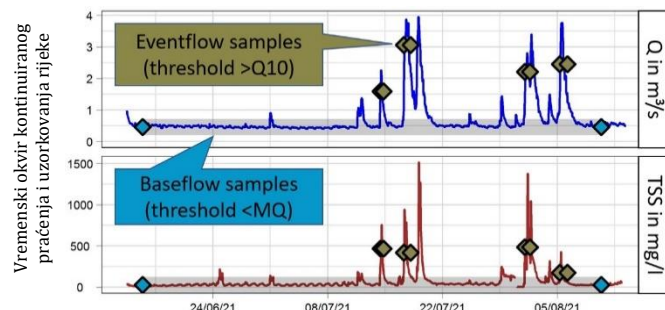
Period financiranja 01/07/2020 – 31/03/2023

www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c

Web-stranica

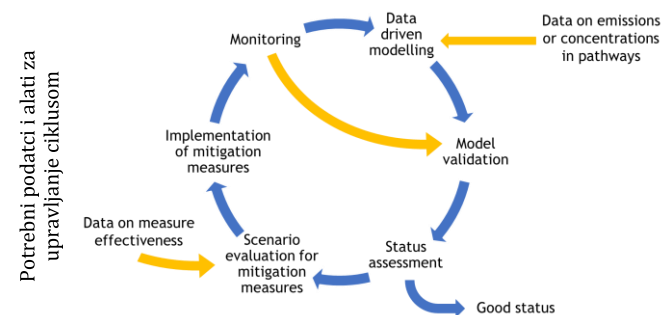
Praćenje

Implementacija stratificiranog uzorkovanja za ispravan prikaz uvjeta baznih i "event" otjecanja u rijeku.



Upravljanjem onečišćenjem HS-a na razini riječnog sliva

U okviru projekta prikupio se značajan broj potrebnih podataka i alata za upravljanjem riječnim slivom temeljenom na znanju.



Jačanje kapaciteta

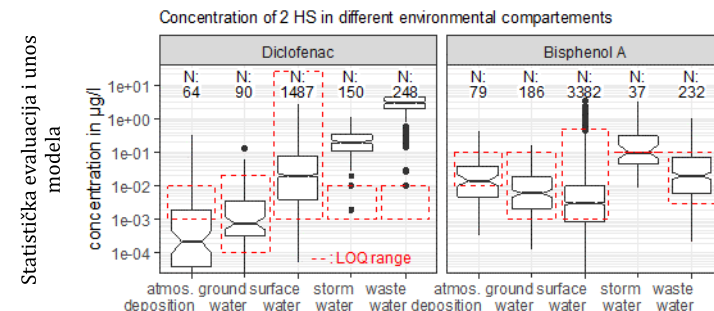
Prijenos znanja osiguran je nacionalnim i internacionalnim radionicama, kao i tehničkim priručnikom o najboljim praksama.

Sudionici radionice u Rumunjskoj



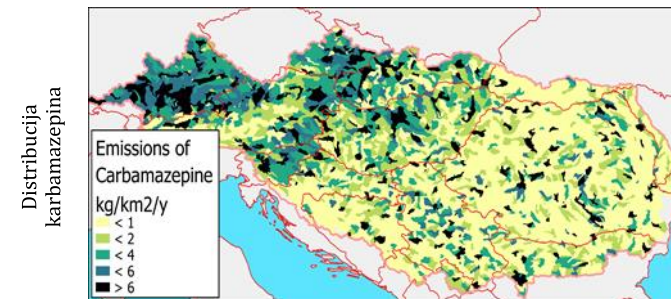
Inventar

Inventar s više od 10 mil. podatkovnih točaka za 35 projektnih tvari u rijekama te putovi emisije.



Modeliranje Dunava

Dunavski model opasnih tvari (DHSM) pružio je informacije izvan vremena i prostora praćenja kao i o razlozima onečišćenja vode i učinkovitosti mjera.



Policy smjernice

Policy smjernice dale su inpute za ažuriranje Plana upravljanja slivom rijeke Dunav 2021. koji je objavio ICPDR.

