

Partneri

- TU Wien, Rakúsko
- National Administration „Romanian Waters”, Rumunsko
- Bulgarian Water Association, Bulharsko
- Umweltbundesamt – Environmentálna agentúra, Rakúsko
- International Commission for the Protection of the Danube River, Rakúsko
- Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko
- University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Chorvátsko
- Výskumný ústav vodného hospodárstva, Slovensko
- Jozef Stefan Institute, Slovinsko
- Center for Ecotoxicological Research Podgorica, Čierna Hora
- Institute of Chemistry, Moldavsko

Contact

Matthias Zessner
Projektový manažér Danube Hazardous m³c projektu

TU Wien, Institute for Water Quality and Resource Management

danubehazard@tuwien.ac.at

T: +43 (0)1 58801-22616

Pre ďalšie informácie o projekte, partneroch a Danube Transnational Programme:

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



Imprint

Vydavateľ

Environment Agency Austria –
Umweltbundesamt

Spittelauer Laende 5
1090 Vienna, Austria

www.umweltbundesamt.at

Fotografia na obálke

Maria Deweis

Tlač

Druckerei Janetschek

Dátum

Marec 2023

DANUBE HAZARD m³c

Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin



Projekt spolufinancovaný fondami Európskej Únie (ERDF, IPA, ENI)

Manažment rizikových látok – cieľ cezhraničnej spolupráce v Dunajskom regióne

Oblasť

Znečistenie potokov, riek, jazier a oceánov rizikovými látkami predstavuje ohrozenie zdravia ľudí a divokej zveri.

Rámcová smernica o vode EÚ označuje znečistenie rizikovými látkami ako hlavný problém kvality vôd, ktorý treba riešiť.

Spolupráca 11-ich partnerov projektu a 12-ich pridružených partnerov zo 14-tich krajín, nachádzajúcich sa v povodí Dunaja, umožní zvýšiť úroveň manažmentu rizikových látok.

Hlavné výstupy projektu Danube Hazard m³c sú nasledovné. Podrobnosti nájdete na domovskej stránke projektu:

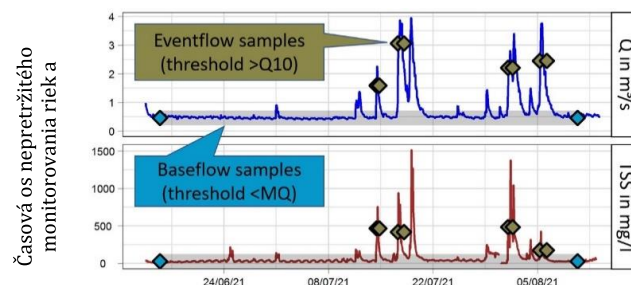
- Prezentovanie harmonizovanej koncepcie monitorovania a inventarizácie koncentrácií nebezpečných látok v povodí Dunaja.
- Identifikácia zdrojov a ciest vnosu nebezpečných látok v povodí a hodnotenie scenárov na základe modelovania.
- Školenie viac ako 450 účastníkov o monitorovaní a aplikácii simulačných modelov v kontexte manažmentu rizikových látok.
- Technické usmernenia týkajúce sa monitorovania, súpisu emisií a modelovania nebezpečných látok a tiež usmernenia na implementáciu účinných opatrení.

Manažment nebezpečných látok zostane hlavnou výzvou v nasledujúcich desaťročiach, ktorej možno čeliť iba spoločným cezhraničným úsilím.

Projekt DANUBE HAZARD m³c
Obdobie 01/07/2020 – 31/03/2023
Website www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c

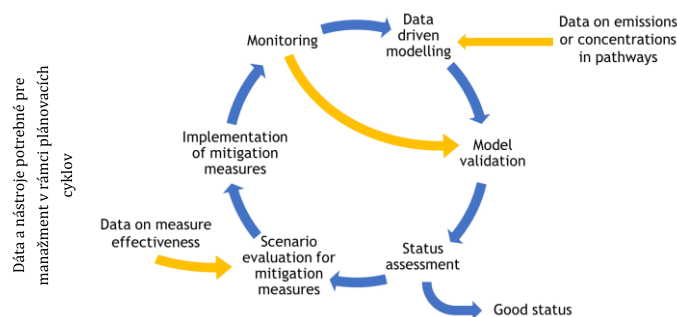
Monitoring

Implementácia stratégie stratifikovaných odberov vzoriek pre správne zastúpenie normálnych a mimoriadnych prietokov v riekach.



Riadenie znečistenia nebezpečnými látkami v čiastkových povodiach

Projekt poskytol významný pokrok vo vedomostiach o dátach a nástrojoch potrebných pre manažment povodí.



Budovanie kapacít

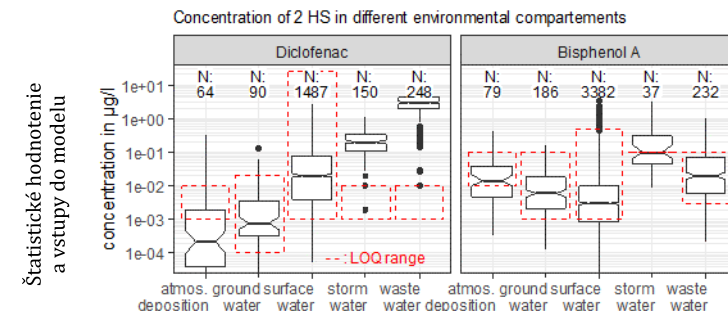
Uskutočnili sa národné a medzinárodné školenia a vypracovala sa technická príručka osvedčených postupov.

Účasť na školení v Rumunsku



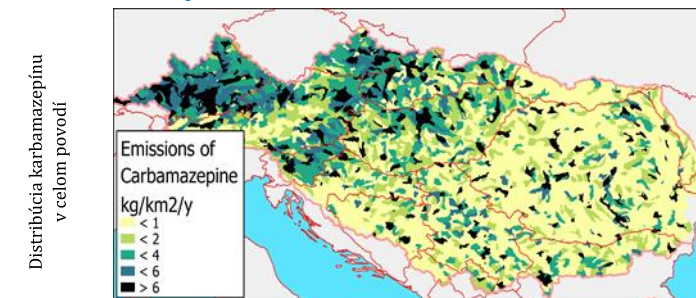
Súpis emisií

Súpis emisií pre viac ako 10 miliónov dátových bodov pre 35 projektovaných látok v riekach a ich ciest vnosu.



Modelovanie v rámci celého Dunaja

Model Danube Hazard Substances Model (DHSM) poskytol informácie nad rámec priestoru a času monitorovania a tiež o príčinách znečistenia vôd a účinnosti opatrení.



Politické usmernenie

Politické usmernenie poskytlo podklady pre aktualizáciu Plánu manažmentu povodia Dunaja 2021, ktorú zverejnil ICPDR.

