

## Projektne partneri

- Tehnološki univerzitet u Beču, Austrija (TU Wien)
- Nacionalna uprava „Rumunske vode“ (NARW)
- Bugarsko udruženje voda (BWA)
- Agencija za zaštitu životne sredine, Austrija (UBA)
- Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav, Austrija (ICPDR)
- Univerzitet tehnologije i ekonomije u Budimpešti, Mađarska (BME)
- Univerzitet u Zagrebu, Fakultet hemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatska (FCET)
- Institut za istraživanje voda, Slovačka (WRI)
- Institut Jožef Stefan, Slovenija (JSI)
- Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica, Crna Gora (CETI)
- Institut za hemiju, Moldavija (ICh MD)

## Kontakt

Matthias Zessner  
Projektne menadžer projekta Danube Hazard m<sup>3</sup>c  
TU Wien, Institut za kvalitet vode i upravljanje resursima  
danubehazard@tuwien.ac.at  
T: +43 (0)1 58801-22616

Za dalje informacije o projektu, partnerstvu i Dunavskom transnacionalnom programu:  
<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c>



## Štampa

Izdavač Agencija za zaštitu životne sredine, Austrija (UBA)  
Spittelauer Laende 5  
1090 Beč, Austrija  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

Naslovna slika Maria Deweis

Štampa Druckerei Janetschek

Datum Novembar 2020

# DANUBE HAZARD m<sup>3</sup>c

## Borba sa zagađenjem sliva rijeke Dunav opasnim supstancama



 **Interreg**   
Danube Transnational Programme  
Danube Hazard m<sup>3</sup>c

Projekat je sufinansiran iz fondova Evropske unije (ERDF, IPA, ENI)

## Upravljanje opasnim supstancama – prekogranični cilj u Podunavlju

**Obim** Zagađenje potoka, rijeka, jezera i okeana opasnim supstancama predstavlja rizik po zdravlje ljudi i drugih živih bića. Mnoge hemikalije koje se mogu naći u životnoj sredini su toksične sa dugotrajnim efektima.

Okvirna Direktiva Evropske unije o vodama prepoznaje zagađenje opasnim supstancama kao glavni problem narušavanja kvaliteta vode koji treba riješiti. To se odnosi i na sliv rijeke Dunav, najveći međunarodni riječni sliv na svijetu, koji obiluje širokom raznolikošću prirodnog okruženja.

Saradnja 11 projektnih partnera i 12 pridruženih partnera iz 14 podunavskih zemalja će podići upravljanje opasnim supstancama na viši nivo.

**Rezultati i ishodi** Projekat “Danube Hazard m<sup>3</sup>c” će značajno unaprijediti osnovno znanje o zagađenju voda kroz jačanje kapaciteta za mjerenje, modeliranje i upravljanje emisijama kao i kroz davanje preporuka za prekogranično upravljanje opasnim supstancama uzimajući u obzir specifične teritorijalne potrebe.

Pored navedenog, rezultati projekta će dati ključni doprinos budućim planovima upravljanja slivom rijeke Dunav koje će izraditi Međunarodna Komisija za zaštitu rijeke Dunav u saradnji sa podunavskim zemljama. Ishodi projekta će biti ojačani tehnički i upravljački kapaciteti na nacionalnom nivou, a rezultati projekta će se distribuirati i razmijeniti sa stručnjacima i zainteresovanim stranama.

**Projekat** DANUBE HAZARD m<sup>3</sup>c

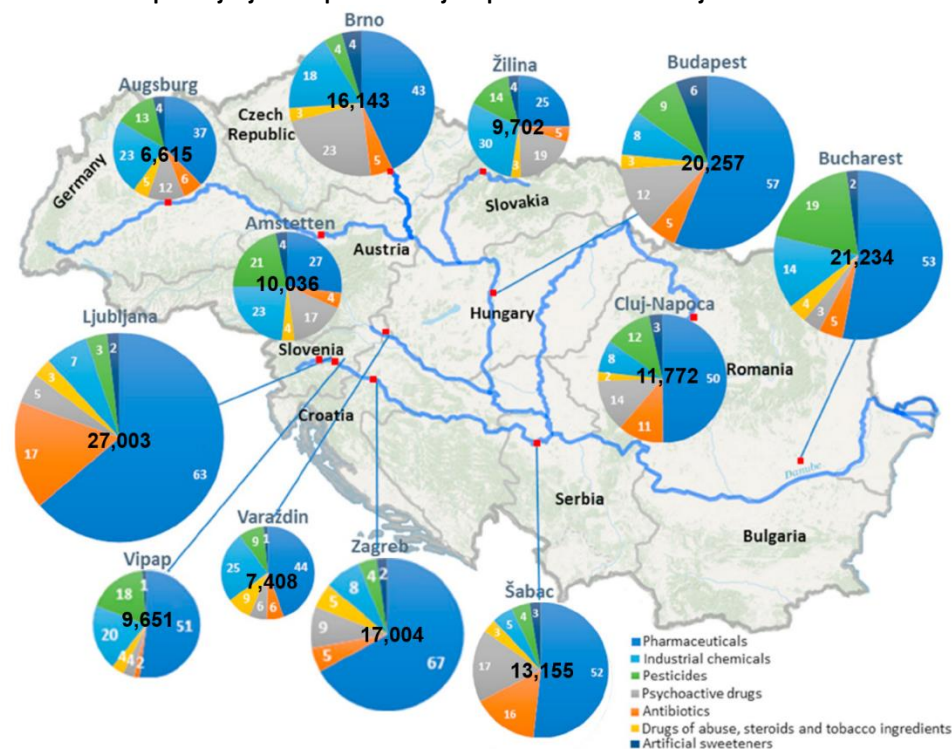
**Period finansiranja** 01/07/2020 – 31/12/2022

**Web stranica** [www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c](http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-hazard-m3c)



Informacije o izvorima specifičnih supstanci, putevima i njihovoj relevantnosti za zagađenje su preduslovi za njihovo dobro upravljanje.

### Ukupna koncentracija 280 detektovanih organskih jedinjenja u efluentima (u ng/l) i udio glavnih hemijskih grupa u odabranim gradskim postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda u slivu rijeke Dunav



© ICPDR, EU project SOLUTIONS

Ispuštanje otpadnih voda predstavlja jedan značajan put zagađenja opasnim supstancama. Svi važni izvori i putevi zagađenja će biti obuhvaćeni projektom Danube Hazard m<sup>3</sup>c kroz monitoring i modeliranje kvaliteta vode.