

# MicroDrink

[NTF](#) › [OG](#) › [O oddelku](#) › [Raziskovalno delo](#) › [Mednarodni raziskovalni projekti](#) › [MicroDrink](#)

**Interreg  
Danube Region**



**Co-funded by  
the European Union**



**Akronim: MicroDrink**

**Naslov (ANG): Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region**

**Naslov (SLO):** Krepitev zmogljivosti upravljanja in obvladovanja z mikroplastiko v virih pitne vode Podonavske regije

**Šifra projekta:** DRP0200442

**Vrsta projekta:** Interreg Danube Region Programme

**Vodja:** prof. dr. Mihael Brenčič

**Obdobje trajanja projekta:** 1.1.2024 – 30.6.2026

**Odobrena sredstva:** 2.351.480,00 €

**Odobrena sredstva UL NTF:** 272.980,00 €

**Vloga UL NTF v projektu:** Projektni partner

**Internetna stran:** <https://interreg-danube.eu/projects/microdrink>

**Vsebinski opis projekta:**

Mikroplastika postaja zaskrbljujoče onesnaževalo, saj se jo vsako leto v evropsko okolje sprosti med 75.000–300.000 t. Najnovejša okoljska nevarnost mikroplastike je povezana tudi s Covid-19 in odlaganjem kirurških mask, ki je spregledan vir onesnaženja. Glede na Joint Danube Survey 4 (JDS4), izvedeno leta 2019, ki je določila referenčno izhodišče pojavljanja mikroplastike v porečju Donave, je bila mikroplastika najdena vzdolž celotne Donave, njenih večjih pritokov in v vodnih organizmih, pri čemer je bil polietilen najpogostejša komponenta, ki se običajno uporablja v plastenkah in embalaži. Stalna in globalna emisija mikroplastike v porečje Donave prispeva k trajnemu onesnaženju ekosistemov in posledično prehranjevalnih verig. Izpostavljenost živih organizmov vodi tudi do (eko)toksičnih sprememb. V nasprotju z dobro raziskano morsk

vodo ostajajo pojavljanje in škodljivi učinki mikroplastike v površinskih in podzemnih vodah, zlasti tistih, ki se uporabljajo za oskrbo s pitno vodo v regiji porečja Donave, večinoma neraziskano področje.

Pomanjkanje integriranega upravljanja MP v vodnem okolju je trenutno eden ključnih izzivov, s katerim se morajo države porečja Donave ustrezno soočiti. Nujno so potrebna učinkovita orodja za spremljanje ter

boljšane in integrirane politike za ublažitev in zmanjšanje onesnaževanja z mikroplastiko. MicroDrink je nadaljevanje projekta boDEREC-CE, ki se je osredotočil na novodobna onesnaževala v pitni vodi in prepoznal

Dostopnost je z mikroplastiko kot skupen izziv za porečje Donave, s katerim se je mogoče spopasti le z

ničnim čezmejnim sodelovanjem. V projektu sodeluje 11 partnerskih institucij iz 8 držav (Hrvaška, Avstrija,

Bosna in Hercegovina, Češka, Madžarska, Nemčija, Slovenija in Srbija).

MicroDrink želi zgraditi in okrepiti institucionalne, vodstvene in tehnične zmogljivosti strokovnjakov,

odločevalcev in političnega upravljanja na različnih ravneh ter dvigniti ozaveščenost javnosti o tem perečem

okolijskem problemu v porečju reke Donave.

MicroDrink želi zvišati odpornost Podonavske regije na onesnaženje z mikroplastiko in z zapolnitvijo vrzeli v znanju prek odprte spletne baze znanja MicroDrink, ki ponuja celovit pregled metod vzorčenja mikroplastike, laboratorijskih instrumentov in analitičnih tehnik, vzpostavljati in ohranjati sinergije s preteklimi in trenutnimi projekti EU, ki se ukvarjajo z upravljanjem in varstvom voda v porečju Donave. Projekt bo vključeval ustrezne nacionalne in transnacionalne deležnike prek ciljno usmerjenih srečanj, delavnic in dogodkov. Inovativni pristop projekta MicroDrink je implementacija obravnavanja mikroplastike, usklajenega na ravni EU in zunaj EU, preizkušena na 9 pilotnih območjih z viri pitne vode v porečju Donave, kjer se bo spremljala mikroplastika. Projekt želi izboljšati upravljanje mikroplastike na različnih ravneh v porečju Donave s krepitvijo znanja in sodelovanja avtorjev politik in odločevalcev ter jim zagotoviti preizkušeno orodje za podporo odločanju in celovit transnacionalni načrt za krepitev zmogljivosti v smeri strategije in strateških priporočil za upravljanje z viri pitne vode na vodnih objektih in nadnacionalni ravni.

## Dokumenti

- [Začetni sestanek projekta MicroDrink \(Kick-off meeting\)](#) [pdf – 417 KB]
- [Vabilo na 1. nacionalno delavnico Mikroplastika v virih pitne vode](#) [pdf – 513 KB]
- [Newsletter\\_01\\_MicroDrink](#) [pdf – 2 MB]
- [Newsletter\\_02\\_MicroDrink](#) [pdf – 3 MB]



[Skip to content](#)