

## **Boca vode može sadržavati preko 200.000 čestica mikroplastike i nanoplastike**

Kategorija: VIJESTIAžurirano: Srijeda, 20 Svibanj 2026 07:21

Objavljeno: Srijeda, 20 Svibanj 2026 07:21

---

### **#U ŠIBENIKU PREDSTAVLJEN HRVATSKI SUSTAV ZA MONITORING MIKROPLASTIKE#**

U okviru sastanka ministara okoliša država članica MED9 (skupine od devet južnih država članica EU), koji je održan u utorak u Šibeniku, Institut za vode "Josip Juraj Strossmayer" i Innovamare predstavili su hrvatski integrirani sustav za monitoring mikroplastike.

Sastanku je predsjedala hrvatska ministrica zaštite okoliša i zelene tranzicije Marija Vučković, a sudjelovali su predstavnici Slovenije, Portugala, Španjolske, Francuske, Malte, Cipra, Grčke i Italije te stručnjaci iz područja upravljanja vodama i zaštite okoliša, kao i glavni direktor Glavne uprave za okoliš Europske komisije Eric Mamer.

Raspravljalo se o otpornosti sustava vodoopskrbe na Mediteranu te o zaštiti morskog okoliša i jačanju otpornosti ekosustava.

U središtu predstavljanja bio je sustav "Tiny Trap" koji je razvio Institut za vode "Josip Juraj Strossmayer", koji omogućuje reprezentativno uzorkovanje velikih količina vode uz visoke standarde kontrole kvalitete podataka i pouzdanu analitiku mikroplastike.

Sustav povezuje terensko uzorkovanje, filtraciju velikih količina vode i laboratorijsku analitiku u jedinstveni operativni okvir.

Ravnatelj Instituta Mario Šiljeg istaknuo je kako mikroplastika danas predstavlja jedan od najbrže rastućih okolišnih izazova, posebno u vodenim ekosustavima.

"Recentna istraživanja pokazuju da boca vode može sadržavati preko 200.000 čestica mikroplastike i nanoplastike, dok čovjek tijekom samo jednog tjedna može unijeti količinu plastike približne težine jedne kreditne kartice", kazao je Šiljeg.

Innovamare je predstavio autonomno površinsko plovilo Faust V i podvodni dron (ROV) koji omogućuju prikupljanje podataka i pregled podmorja u stvarnim uvjetima, uz mogućnost detekcije otpada i drugih pritisaka na morski okoliš.

Posebno je istaknut integrirani pristup "od izvora do mora" koji povezuje monitoring rijeka, obale i mora u jedinstveni sustav praćenja mikroplastike i stanja okoliša.

Predstavljanje je organizirano sa ciljem prikaza mogućnosti modularnih i interoperabilnih rješenja državama MED 9, posebno u kontekstu jačanja otpornosti mediteranskih ekosustava i razvoja učinkovitijih politika zaštite voda i mora. (Hina)

## Boca vode može sadržavati preko 200.000 čestica mikroplastike i nanoplastike

Kategorija: VIJESTIAžurirano: Srijeda, 20 Svibanj 2026 07:21

Objavljeno: Srijeda, 20 Svibanj 2026 07:21

---

