

Kontekst



Postojanje **otpada u moru** je okolišni problem.

Otpad u moru uključen je u Okvirnu direktivu o pomorskoj strategiji (2008/56/EC MSFD) na sljedeći način:

“Svojstva i količine otpadaka u moru ne štete obalnom i morskom okolišu”.

Nedavni EU projekti naglašavaju kako je **plastika najdominantniji tip otpada** u morskom okolišu.

Različita istraživanja upućuju na to da se mikroplastika konzumira i **akumulira** u živim organizmima.

Određeni se onečišćivači vezani uz mikroplastiku akumuliraju i prenose kroz **hranidbeni lanac**.

Ipak, **znanje** o podrijetlu, brojnosti i rasprostranjenosti mikroplastike u morskim sustavima **je i dalje ograničeno**.

Projekt



Projektom će se unaprijediti upotreba **inovativnih tehnologija** i pristupa u rješavanju **problema plastike** u moru.

Prikupljat će se podatci o **makro i mikroplastici** u obalnim i morskim područjima **Hrvatske i Italije**.

Razvit će se **sustav ranog upozoravanja i podvodni dronovi** zajedno s potencijalnim sustavima i metodologijama **recikliranja** otpada nađenog u takvim okolišima.

Razmotrit će se i **utjecaji na ljudsko zdravlje**.

Projektni rezultati



Očekivani rezultati projekta su:

- analiza najnovijih **stanja okoliša** i klimatoloških podataka;
- karakterizacija pitanja koja se odnose na **gospodarenje** otpadom;
- karakterizacija **izvora** makro i mikroplastike (MP) (kozmetika, boce, otpadne vode itd.);
- analiza **pojavnosti** MP u **vodi, sedimentu i školjkama**;
- definiranje **najboljih praksi** za procjenu i upravljanje MP;
- razvoj senzorske platforme koja će se instalirati na brodovima ili **morskim dronovima**;
- predviđanja o područjima **akumulacije** MP nakon oluja ili prelijevanja rijeka;
- **Sustav ranog upozoravanja i GIS baze podataka** za predviđanja o područjima akumulacije MP;
- procjena **rizika** za **ljudsko zdravlje**;
- metodologije **recikliranja**.

Podatci o projektu



TRAJANJE PROJEKTA
01/01/2019-30/06/2021



ERDF*
2.106.844,00 €



UKUPNI PRORAČUN
2.478.640,00 €

*ERDF: Projekt je sufinancirala
Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Partneri



www.italy-croatia.eu/netformplastic

Kontakti



European Regional Development Fund

NET4mPLASTIC

New Technologies for macro and
Microplastic Detection and
Analysis in the Adriatic Basin



*Nove tehnologije protiv onečišćenja
mora plastikom.*

