

PRESS RELEASE · HORIZON EUROPE — EU MISSION “RESTORE OUR OCEAN AND WATERS”

RIPPLE tackles river plastic pollution at its source — before it reaches the sea

A new Horizon Europe project unites sixteen partners across Croatia, Greece and Spain to stop plastics from entering rivers — and turn those that do into resources for learning and innovation.

Zagreb, July 17th, 2026 — Plastic pollution in rivers is one of the fastest-growing threats to marine ecosystems, with the majority of ocean plastics originating upstream. RIPPLE, a new project funded under the European Union’s Horizon Europe programme, addresses this challenge at its source — preventing plastics from entering rivers and, ultimately, the sea.

Coordinated by the Faculty of Architecture, University of Zagreb, with a sixteen-partner consortium across Croatia, Greece and Spain, RIPPLE combines design thinking, maker innovation, citizen science, and open participatory tools in a community-driven approach that goes beyond cleanup. It raises awareness, educates, and empowers citizens and local stakeholders to change behaviours, while transforming collected plastics into valuable resources through affordable maker technologies.

RIPPLE builds a multi-layered framework in which prevention, education, and reuse create small but powerful changes — ripples — that expand into systemic impact, mobilising communities, schools, and citizens as co-creators of solutions.

“River plastic is not only an environmental problem but a design and community challenge. With RIPPLE we want to stop plastics before they ever reach the water — and show that what we do collect can become a resource for learning and local innovation.”

— **Roberto Vdović, Coordinator, Faculty of Architecture, University of Zagreb**

THE RIPPLE APPROACH

01

Prevent

Design interventions upstream, before plastics reach rivers.

02

Monitor

Citizen science and open participatory tools track river litter.

03

Transform

Collected plastics become resources through accessible maker technologies.

04

Empower

Schools, citizens and local stakeholders as co-creators of solutions.

CALL	HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-02 — A toolbox for public authorities to address marine plastics and litter from river to ocean
ACTION TYPE	Innovation Action (HORIZON-IA)
COORDINATOR	Faculty of Architecture, University of Zagreb
CONSORTIUM	16 partners · 3 countries (Croatia, Greece, Spain)
GRANT AGREEMENT	No. 101296045
START DATE	1 September 2026
WEB	ripple-project.eu

ABOUT RIPPLE RIPPLE (“Small changes. Systemic impact.”) is a Horizon Europe project under the EU Mission “Restore our Ocean and Waters”, launching on 1 September 2026. Media: ripple@arhitekt.hr · ripple-project.eu



Funded by
the European
Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the granting authority. Neither can be held responsible for them. · Grant Agreement No. 101296045

Το RIPPLE αντιμετωπίζει την πλαστική ρύπανση των ποταμών στην πηγή της

Ένα νέο έργο του Ορίζοντα Ευρώπη ενώνει δεκαέξι εταίρους σε Κροατία, Ελλάδα και Ισπανία για να εμποδίσει τα πλαστικά να καταλήξουν στα ποτάμια — και να μετατρέψει σε πόρους όσα καταλήγουν.

Ζάγκρεμπ, 17 Ιουλίου 2026 — Η πλαστική ρύπανση των ποταμών είναι μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες απειλές για τα θαλάσσια οικοσυστήματα, ενώ το μεγαλύτερο μέρος των πλαστικών του ωκεανού προέρχεται από ανάντη. Το RIPPLE, ένα νέο έργο χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπη της ΕΕ, αντιμετωπίζει αυτή την πρόκληση στην πηγή της — εμποδίζοντας τα πλαστικά να καταλήξουν στα ποτάμια και, τελικά, στη θάλασσα.

Υπό τον συντονισμό της Αρχιτεκτονικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Ζάγκρεμπ και με κοινοπραξία δεκαέξι εταίρων σε Κροατία, Ελλάδα και Ισπανία, το RIPPLE συνδυάζει τη σχεδιαστική σκέψη, την καινοτομία των makers, την επιστήμη των πολιτών και ανοιχτά συμμετοχικά εργαλεία σε μια προσέγγιση καθοδηγούμενη από την κοινότητα που ξεπερνά τον καθαρισμό. Ευαισθητοποιεί, εκπαιδεύει και ενδυναμώνει τους πολίτες και τους τοπικούς φορείς ώστε να αλλάξουν συμπεριφορές, ενώ μετατρέπει τα συλλεγμένα πλαστικά σε πολύτιμους πόρους μέσα από προσιτές τεχνολογίες makers.

Το RIPPLE χτίζει ένα πολυεπίπεδο πλαίσιο όπου η πρόληψη, η εκπαίδευση και η επαναχρήση δημιουργούν μικρές αλλά ισχυρές αλλαγές — κυματισμούς — που εξελίσσονται σε συστημικό αντίκτυπο, κινητοποιώντας κοινότητες, σχολεία και πολίτες ως συνδημιουργούς λύσεων.

«Τα πλαστικά των ποταμών δεν είναι μόνο περιβαλλοντικό πρόβλημα αλλά και πρόκληση σχεδιασμού και κοινότητας. Με το RIPPLE θέλουμε να σταματήσουμε τα πλαστικά πριν φτάσουν στο νερό — και να δείξουμε ότι όσα συλλέγουμε μπορούν να γίνουν πόρος για μάθηση και τοπική καινοτομία.»

— Roberto Vdović, συντονιστής, Αρχιτεκτονική Σχολή, Πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ

Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ RIPPLE

01

Πρόληψη

Σχεδιαστικές παρεμβάσεις ανάντη, πριν τα πλαστικά φτάσουν στα ποτάμια.

02

Παρακολούθηση

Η επιστήμη των πολιτών και ανοιχτά εργαλεία καταγράφουν τα απορρίμματα.

03

Μετασχηματισμός

Τα συλλεγμένα πλαστικά γίνονται πόροι μέσα από προσιτές τεχνολογίες makers.

04

Ενδυνάμωση

Σχολεία, πολίτες και τοπικοί φορείς ως συνδημιουργοί λύσεων.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-02 — εργαλειοθήκη για δημόσιες αρχές για τα θαλάσσια πλαστικά και απορρίμματα από το ποτάμι στον ωκεανό

ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Δράση Καινοτομίας (HORIZON-IA)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Αρχιτεκτονική Σχολή, Πανεπιστήμιο του Ζάγκρεμπ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ

16 εταίροι · 3 χώρες (Κροατία, Ελλάδα, Ισπανία)

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

αρ. 101296045

ΕΝΑΡΞΗ

1 Σεπτεμβρίου 2026

WEB

ripple-project.eu

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ RIPPLE Το RIPPLE («Μικρές αλλαγές. Συστημικός αντίκτυπος.») είναι έργο του Ορίζοντα Ευρώπη στο πλαίσιο της Αποστολής της ΕΕ «Αποκατάσταση των ωκεανών και των υδάτων μας», με έναρξη την 1η Σεπτεμβρίου 2026. Τύπος: ripple@arhitekt.hr · ripple-project.eu



Χρηματοδοτείται
από
την Ευρωπαϊκή
Ένωση

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις που διατυπώνονται είναι αποκλειστικά του συντάκτη/των συντακτών και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της χορηγούσας αρχής. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτές. · Συμφωνία επιχορήγησης αρ. 101296045