

## Predstavljanje UNIRI istraživačkog projekta

### Određivanje reprezentativnog modela ponašanja ziđa od lomljenog kamena u Kvarnerskom primorju za ocjenu potresne otpornosti postojećih zgrada (uniri-iz-25-138) - REMOK

Srijeda, 1. srpnja 2026. godine, Građevinski fakultet u Rijeci,  
Radmile Matejčić 3, učionica G-003

Projektom je predviđeno istraživanje lokalne tipologije zidanih zgrada od lomljenog kamena u Kvarnerskom primorju koje uključuje posebnosti tradicijske gradnje, reprezentativne geometrijske karakteristike zidova, te svojstva ziđa i komponenti ziđa (kamena i morta).

**Cilj projekta** je određivanje modela ponašanja ziđa od lomljenog kamena za ocjenu potresne otpornosti postojećih zgrada u Kvarnerskom primorju.

**Istraživačke aktivnosti:** eksperimentalna istraživanja komponenti ziđa (kamena i morta) na terenu i u laboratoriju, eksperimentalna istraživanja uzoraka ziđa u laboratoriju, izrada baze podataka o lokalnoj tipologiji ziđa, izrada baze podataka o materijalnim svojstvima komponenti ziđa, provedba numeričkih simulacija, određivanje odnosa sila-deformacija za nelinearni statički proračun postojećih zgrada i deformacija za provjeru graničnih stanja, valorizacija graditeljske baštine u Kvarnerskom primorju.

**Pozivamo vas na predstavljanje projekta REMOK**, u kojem ćemo dati **sažeti prikaz ciljeva i aktivnosti na projektu, te prikazati dosad provedena istraživanja.**

Program	
12:00 – 12:30	Registracija sudionika
12:30 – 14:00	<b>Lokalna tipologija ziđa, ispitivanje mehaničkih svojstava kamena i morta na terenu i u laboratoriju, ispitivanje ziđa u laboratoriju, valorizacija graditeljske baštine u Kvarnerskom primorju</b> prof. dr. sc. Davor Grandić, dipl. ing. građ., voditelj projekta prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić, dipl. ing. građ. prof. dr. sc. Marijan Bradanović, prof. pov. i dipl. pov. umj. doc. dr. sc. Paulo Ščulac, dipl. ing. građ. Marija Bogdanić, univ. mag. ing. aedif. Jug Drobac, univ. mag. ing. aedif. Josipa Mihaljević, univ. mag. ing. aedif.
14:00 – 15:00	Druženje uz kavu