

Earthquake Resilient Schools – EReS European project (<https://eres-eu-project.topogeo.ihu.gr>)

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος “Earthquake Resilient Schools–EReS”, πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο 2024, εγκατάσταση σειсмоγράφων / επιταχυνσιογράφων SeismoBug v3.0 σε 5 σχολικές μονάδες στο Βαθύ Σάμου (2^ο Γυμνάσιο, 2^ο Δημοτικό Π. Σχολείο, 3^ο Δημοτικό Σχολείο, Μουσικό Γυμνάσιο, Μαυρογένειο ΕΠΑΛ), με ασύρματη διαδικτυακή επικοινωνία και μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο στο Ινστιτούτο Τ. Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ) στη Θεσσαλονίκη.

Ειδικότερα στο «Μαυρογένειο» ΕΠΑΛ πραγματοποιήθηκε εγκατάσταση συστοιχίας σειсмоγράφων / επιταχυνσιογράφων σε 3 επίπεδα του κτιρίου (ισόγειο, 2^{ος} όροφος, οροφή 3^{ου} ορόφου) για τη μελέτη της δυναμικής συμπεριφοράς του σε περίπτωση σεισμικής δόνησης. Η επιτυχής εντοργάνωση βασίστηκε στην Ομάδα Συνεργασίας του ΙΤΣΑΚ, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ και του “Μαυρογένειο” ΕΠΑΛ Σάμου.

