

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Σαντορίνη, 13 Φεβρουάριου 2025

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου “EReS” και της λειτουργίας του εθνικού δικτύου επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ (Μονάδα Έρευνας ΟΑΣΠ), σήμερα 13/2/2025, με τη συνεργασία του ΙΤΣΑΚ, του Τμ. Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ και τη συνδρομή των καθ. Κ. Παπαζάχου και του ιδιοκτήτη του κτιρίου, εγκαταστάθηκαν από τον Αναπλ. Καθηγητή του Τμ. Πολ. Μηχανικών ΑΠΘ, Β. Παπανικολάου δύο (2) επιταχυνσιογράφοι χαμηλού κόστους (SeismoBug v3.0) στην Σαντορίνη στο κτίριο που φιλοξενεί και το Ινστιτούτο Μελέτης και Παρακολούθησης Ηφαιστείου Σαντορίνης (ΙΜΠΗΣ).



Ο ένας επιταχυνσιογράφος (BTB) εγκαταστάθηκε στο ισόγειο, δίπλα στον μόνιμα εγκατεστημένο επιταχυνσιογράφο του εθνικού δικτύου του ΙΤΣΑΚ (SFR2) και ο δεύτερος (BTT) στην οροφή του κτιρίου. Τα δεδομένα των καταγραφών τους αποθηκεύονται τοπικά και ταυτόχρονα μεταφέρονται σε πραγματικό χρόνο στο Υπολογιστικό Κέντρο του ΙΤΣΑΚ στη Θεσσαλονίκη. Λόγω της εξελισσόμενης σεισμικής ακολουθίας, ο στόχος των εγκαταστάσεων αυτών είναι η μελέτη των δυναμικών χαρακτηριστικών και της απόκρισης του κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος σε σεισμικές δονήσεις διαφορετικών εντάσεων. Επιπλέον, μπορεί να μελετηθεί και η μεταξύ διαφορετικών ορόφων μετατόπιση (inter-story drift) που αποτελεί και βασικό δείκτη βλαβών της κατασκευής.

Για το ΙΤΣΑΚ- ΜΕ ΟΑΣΠ

Για το Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ

Ν. Θεοδουλίδης
Διευθυντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ

Β. Παπανικολάου
Αναπλ. Καθηγητής ΑΠΘ