



Μετρήσεις σε υλικά και επί τόπου δοκιμές σε δάπεδα και καταστρώματα συγκοινωνιακής υποδομής

Επιστημονική Υπεύθυνη
Καθηγήτρια **Χριστίνα Πλατή**

Τα έργα συγκοινωνιακής υποδομής χρήζουν ορθής παρακολούθησης, διαχείρισης και έγκυρης λήψης αποφάσεων για την μείωση της τρωτότητας των δικτύων μεταφορών. Η διαχείριση της συντήρησης των οδικών δικτύων αφορά την καταγραφή της κατάστασης των οδοστρωμάτων μέσω της επιθεώρησής τους και την καταγραφή των λειτουργικών και δομικών χαρακτηριστικών του. Η ομάδα του Εργαστηρίου Οδοστρωμάτων ΕΜΠ συμβάλλει σε θέματα που σχετίζονται με τη διαχείριση της συντήρησης οδοστρωμάτων, μέσω της εμπειρίας και εξειδίκευσης που διαθέτει σε συναφή θέματα. Σημειώνεται ότι το Εργαστήριο Οδοστρωμάτων έχει σημειώσει σημαντική δραστηριότητα όσον αφορά στην έρευνα για την επί τόπου (in situ) αξιολόγηση, δομική και λειτουργική, των οδοστρωμάτων και των συναφών υλικών, θέμα που σχετίζεται άμεσα με την ανάπτυξη και αποτελεσματική λειτουργία ενός συστήματος παρακολούθησης της συμπεριφοράς τους. Στο πλαίσιο της υπόψη έρευνας έχει αναπτύξει ένα εξελιγμένο σύστημα για την πραγματοποίηση Μη καταστρεπτικών δοκιμών σε οδοστρώματα με επιτόπου καταγραφές. Τα αποτελέσματα εκτιμάται ότι θα βελτιώσουν τις επιστημονικές γνώσεις σε συναφή θέματα, με δυνατότητα εφαρμογής σε αυτοκινητοδρόμους και οδικά δίκτυπα εντός και εκτός του ελλαδικού χώρου.