



Έλεγχος υποδομής Σιδηροδρομικής Γραμμής Δομοκός-Κρανιώνας

Επιστημονική Υπεύθυνη
Καθηγήτρια **Χριστίνα Πλατή**

Αντικείμενο του ερευνητικού έργου, το οποίο θα υλοποιηθεί από το Εργαστήριο Οδοστρωμάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), είναι ο έλεγχος και η αξιολόγηση της κατάστασης της υποδομής του σιδηροδρομικού δικτύου στην περιοχή της Λάρισας, και ειδικότερα στο τμήμα Δομοκός-Κρανιώνας. Η ομάδα του Εργαστηρίου προτείνει την υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας αξιολόγησης, η οποία θα βασίζεται σε επιτόπιες δοκιμές για την καταγραφή της στρωματογραφίας καθώς και των μηχανικών χαρακτηριστικών των υλικών των επιμέρους στρώσεων της υποδομής. Στόχος της διαδικασίας αυτής είναι η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας της υποδομής, προκειμένου να διαπιστωθεί η καταλληλότητα και η ανάγκη τυχόν ενισχύσεων ή παρεμβάσεων.