



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2013 – 2014

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Διαχείριση κινδύνου σε υφιστάμενες ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Κωνσταντίνα Αναστασιάδου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στα πλαίσια της παρούσας εργασίας περιγράφονται οι γενικές αρχές που διέπουν τη διαχείριση κινδύνου σε υφιστάμενες ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις, εντοπίζονται και αναλύονται τα προβλήματα που υπάρχουν για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και προτείνεται μεθοδολογία λήψης αποφάσεων - βασισμένη σε εκτίμηση επικινδυνότητας και ανάλυση κόστους-οφέλους - για τα μέτρα που θα πρέπει να εφαρμοστούν προκειμένου να αυξηθεί η ασφάλειά τους, καθώς και σχετικό μητρώο επικινδυνότητας. Σημειώνεται ότι η προτεινόμενη μεθοδολογία επικεντρώνεται στο ενδεχόμενο λήψης προληπτικών και όχι κατασταλτικών μέτρων, δεδομένου ότι σημαντικό ποσοστό των μελετητών πιστεύει πως στην "ιδανική" διαχείριση κινδύνου τα προληπτικά μέτρα χαρακτηρίζονται από μεγαλύτερη βαρύτητα σε σχέση με τα κατασταλτικά. Επίσης, προτείνεται μία σειρά παραμέτρων βάσει των οποίων θα μπορούσε να αναπτυχθεί αλγόριθμος για εκτίμηση του επιπέδου επικινδυνότητας σε υφιστάμενες ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις. Επιπλέον, εξετάζεται η επίδραση συγκεκριμένων μέτρων/επεμβάσεων και διαφόρων άλλων παραμέτρων στο συνολικό επίπεδο ασφαλείας των ισόπεδων σιδηροδρομικών διαβάσεων. Στόχο της εργασίας αποτελεί, πέραν της συμβολής στην ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη διαχείριση κινδύνου σε υφιστάμενες ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις, ο εντοπισμός των αδύνατων σημείων και η ανάδειξη θεματικών πεδίων που χρήζουν περαιτέρω έρευνας, ώστε να διαμορφωθεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης κινδύνου σε ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις, η εφαρμογή του οποίου θα συμβάλει ουσιαστικά στη δραστική μείωση των ατυχημάτων σε ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις, με αποτέλεσμα τη μείωση των τραγικών συνεπειών που τις περισσότερες φορές χαρακτηρίζουν αυτού του είδους τα ατυχήματα.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Ισόπεδες σιδηροδρομικές διαβάσεις, διαχείριση κινδύνου, μέτρα ασφαλείας, λήψη αποφάσεων, μητρώο επικινδυνότητας