

ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΕΕ “ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ” 7/12/2015

Παρουσίαση: Ν. Νάσκου - Κ. Δημαρά

Τίτλος: “ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΠΥΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΜΕΝΩΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρουσίαση περιλαμβάνει αναφορές σε μελετηθείσες ειδικές εφαρμογές σταθεροποίησης ή προστασίας από βραχώδεις κατολισθήσεις καθώς και σε ειδικές εφαρμογές αντιμετώπισης κατολισθήσεων σε έργα αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Παρουσιάζονται αφενός μεν ορισμένα χαρακτηριστικά κρίσιμα συμβάντα βραχωδών κατολισθήσεων που μελετήθηκαν από τους υπογράφοντες κ.λπ. στελέχη της εταιρείας ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. σε διάφορες τοποθεσίες (Κασσάνδρα, Άγιο Όρος, Κεφαλονιά, Λευκάδα), με διάφορες αιτίες και μηχανισμούς εκδήλωσης των βραχωδών κατολισθήσεων που αναλόγως λήφθηκαν υπόψη στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή των μέτρων σταθεροποίησης ή/και παθητικής προστασίας.

Αντιστοίχως, παρουσιάζονται τα ανάλογα κατά περίπτωση ειδικά μέτρα αναχαίτισης και σταθεροποίησης που μελετήθηκαν και εφαρμόστηκαν.

Στη περίπτωση κυρίως της Λευκάδας, γίνεται μία πρώτη αποτίμηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων αυτών κατά τον πρόσφατο σεισμό.

Παρουσιάζονται επιπλέον ορισμένες περιπτώσεις ειδικών εφαρμογών σταθεροποίησης ασταθών πρανών και ενίσχυσης έργων σε κατολισθαίνουσες περιοχές που αφορούν μνημεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος (Πρωτάτο Αγίου Όρους, Λείβηθρα Πιερίας, Ακρόπολη Ποτίδαιας και Τύμβος Μακεδονικού Τάφου Δερβενίου).

Η ιδιαιτερότητα των εφαρμογών αυτών συνίσταται κυρίως στην δυνατότητα ένταξης και προσαρμογής των λύσεων που μελετήθηκαν και κατασκευάστηκαν στο ιδιαίτερο κατά περίπτωση περιβάλλον, τον χαρακτήρα και τις ειδικές απαιτήσεις του κάθε επιμέρους ως άνω έργου.