

ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ
ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ Ε. ΛΕΚΚΑ

Που βρίσκονται τα ρήγματα

ΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΗΛΕΙΑΣ

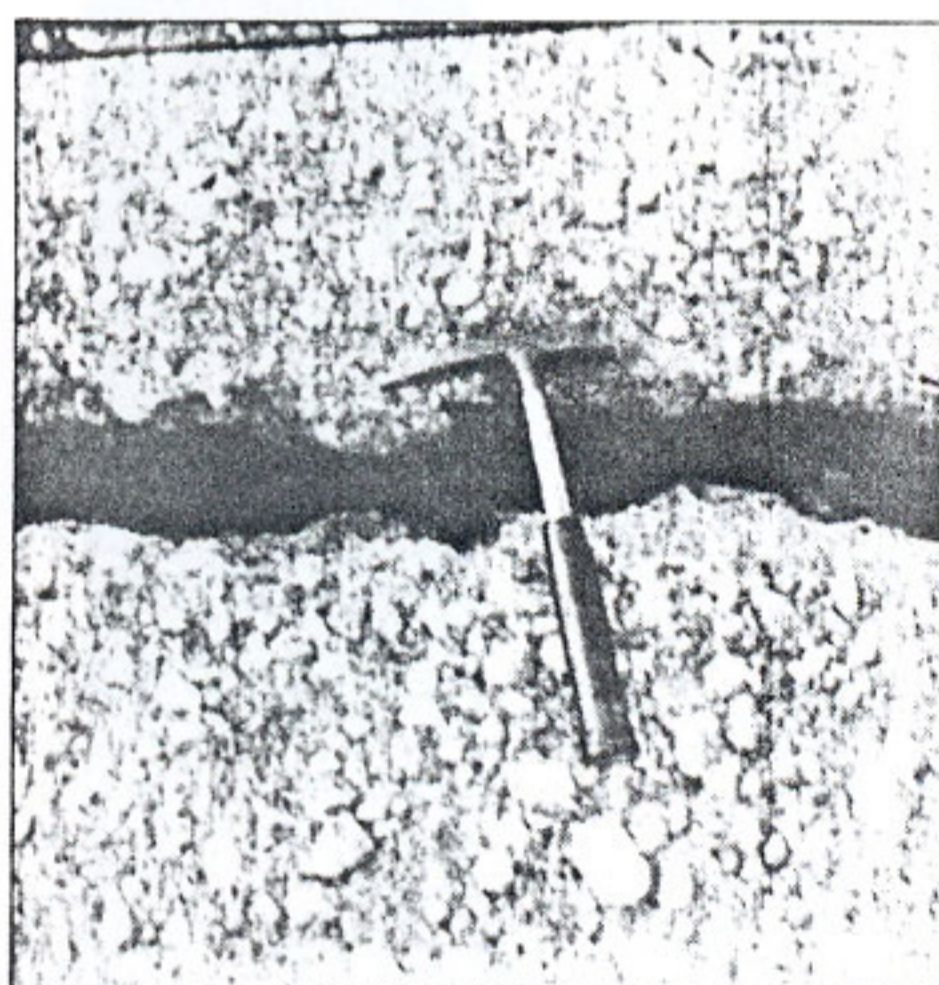
ΣΕΛ. 10-11



ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ Ε. ΛΕΚΚΑ ΣΤΗΝ «ΠΡΩΙΝΗ»

Που βρίσκονται τα ρήγματα

ΜΙΚΡΟΖΩΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΩΣΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ



Σ' αυτές τις μικροζωνικές μελέτες, εξετάζονται οι συνθήκες θεμελίωσης σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου. Αυτό δεν μπορούσε να γίνει στη συγκεκριμένη μελέτη γιατί δεν υπήρχαν τα στοιχεία που βρέθηκαν με την εκπόνησή της, αλλά κυρίως γιατί η μία έχει κλίμακα 1/100000, ενώ η μικροζωνική έχει μια κλίμακα 1/1000 είναι δηλαδή 100 φορές πιο ακριβέστερη.

ΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Ο κ. Λέκκας αναφερόμενος στις περιοχές αυξημένης επικινδυνότητας λόγω των ρηγμάτων και γενικότερα λόγω της σύνθεσης των εδαφών είπε:

«Μια τέτοια περιοχή είναι η νότια ζώνη της Χερσονήσου της Κυλλήνης από την Ιόνιο Ακαδημία μέχρι και την Κουρούτα όπου εμφανίζονται φαινόμενα ρευστοποίησης».

«Π»: Μπορείτε να μας προσαρμόσετε επ' επακριβώς την περιοχή και το πρόβλημα;

ΛΕΚΚΑΣ: «Στην περιοχή που σας είπα πρόκειται για μια ζώνη που επεκτείνεται 500 έως 2.000 μέτρα από τον αιγιαλό».

Σ' αυτή την περιοχή που σήμερα υπάρχουν μεμονωμένες κατασκευές, μπορούν να γίνουν λιωμένα κτίσματα και γι' αυτά ακόμα δεν μπορεί κανείς να εγγυηθεί σε περίπτωση ισχυρού σεισμού».

Μια άλλη περιοχή είναι κατά μήκος ενός ρήγματος 2.000 μέτρων που βρίσκεται βόρεια της Αρχ. Ολυμπίας. Επίσης θα πρέπει να περιορισθεί κάθε δραστηριότητα στις περιοχές γύρω από το Γούμερο όπου υπάρχει πρόβλημα από κατολισθήσεις. Αυτές είναι οι περιοχές πρώτης κατηγορίας επικινδυνότητας. Υπάρχουν και άλλες περιοχές που κατατάσσονται στην δεύτερη κατηγορία επικινδυνότητας στις οποίες αν ληφθούν όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα κατασκευών δεν υπάρχει πρόβλημα...»

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος ο κ. Λέκκας του Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Ευθύμιος Λέκκας είπε ότι:

«Πρέπει να γίνει λεπτομερής μελέτη σε κλίμακα 1/1000 για ακριβή καταγραφή στις περιοχές που υπάρχει πρόβλημα μετά από ανάλυση των επιμέρους συνθηκών».

Μικροζωνικές μελέτες θα μπορούσαν να γίνουν σε κάθε οικισμό άνω των 2.000 κατοίκων, ενώ οπωσδήποτε χρειάζονται στον Πύργο, στο Κατάκολο, στην Κυλλήνη, στο Κάστρο και κατά δεύτερο λόγο στην Αμαλιάδα».

Οι σεισμικές δονήσεις είναι σχεδόν καθημερινό φαινόμενο στο Νομό Ηλείας που πλήττεται κατά καιρούς από ισχυρούς σεισμούς οι οποίοι μάλιστα προκαλούν μεγάλες σε έκταση καταστροφές.

Πάνω από δέκα μεγάλα ρήγματα που είναι άγνωστο πότε θα δράσουν βρίσκεται ο Νομός μας που βουλιάζει αργά και σταθερά κατά περιοχές ενώ σε ορισμένα σημεία οι εσωτερικές συμπιέσεις ανεβάζουν το έδαφος.

Το φαινόμενο ερεύνησε το γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών με επικεφαλής τον Λέκτορα της Τεκτονικής Γεωλογίας κ. Ευθύμιο Λέκκα.

Ο κ. Λέκκας που βρίσκεται από χτες στην Ηλεία αποκάλυψε σε συντάκτη μας τα σημεία που βρίσκονται τα ρήγματα και τις περιοχές πρώτης επικινδυνότητας.

Παράλληλα μίλησε και για το «γιατρικό» που δεν είναι άλλο από σωστό χωροταξικό σχεδιασμό, εκπόνηση μικροζωνικών μελετών και κατάλληλες κατασκευές με την λήψη όλων των ενδεικνυόμενων μέτρων. Ο κ. Λέκκας σήμερα στις 8 το πρωί θα συναντηθεί με το Νομάρχη κ. Γερ. Κουταβά τον οποίο θα ενημερώσει για τη μελέτη ενώ παράλληλα θα προγραμματισθεί η διοργάνωση Ημερίδας ενημέρωσης κατασκευαστών και μηχανικών για τα επικίνδυνα σημεία.

Ο λέκτορας του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών, αναφερόμενος στους σκοπούς της μελέτης που εκπονήθηκε είπε στην «ΠΡΩΙΝΗ»:

«Ουσιαστικά αντικειμενικός στόχος της μελέτης είναι η ενημέρωση των αρμοδίων για τις πραγματικές συνθήκες γεωλογικές, γεωδυναμικές και τις σεισμοτεκτονικές που υπάρχουν στο χώρο της Ηλείας ώστε να διαμορφωθούν ανάλογα τα σχέδια αντισεισμικού σχεδιασμού και να ενημερωθούν όλοι οι εμπλεκόμενοι με τα στοιχεία εκείνα που πρέπει για να κατασκευάζονται ασφαλείς οικοδομές. Στο χώρο της Ηλείας είχαμε αναλάβει το συγκεκριμένο πρόγραμμα μετά τους σεισμούς του 1988. Μετά από δουλειά 3 χρόνων παρουσιάζουμε την μελέτη που είναι το πρώτο έργο που παρουσιάζεται στον ελληνικό χώρο και το οποίο τίθεται σε εφαρμογή».

«Π»: Τι περιλαμβάνει αυτή η μελέτη κ. Λέκκα;

ΛΕΚΚΑΣ: Περιλαμβάνει τη γεωλογική γεωτεχνική χαρτογράφηση όλου του Νομού, στοιχείο απαραίτητο για να γνωρίσουμε που ακριβώς θεμελιώνονται οι κατασκευές. Υπάρχουν δηλαδή πετρώματα που είναι ασφαλή, για τα οποία πρέπει να ληφθούν μέτρα όταν κατασκευάζονται έργα και πετρώματα εντελώς ακατάλληλα για κάθε κατασκευαστική δραστηριότητα. Το δεύτερο στοιχείο του Προγράμματος είναι η χαρτογράφηση των ενεργών ρηγμάτων δηλαδή αυτών που ενεργοποιούνται σε περίοδο σεισμού. Σ' αυτά τα ρήγματα δεν μπορεί να γίνει καμία κατασκευή».

Δηλαδή το ποιές σεισμικές επιταχύνσεις αναμένονται και ποιές είναι οι περιοχές που αντιστοιχούν σε ετίες σεισμών. Ένα τέταρτο στοιχείο είναι ότι δίδονται στοιχεία για το ποιές είναι οι επικίνδυνες περιοχές για κατολισθήση, για διαφορικές καθιζήσεις και για ρευστοποιήσεις εδαφών. Και ένα πέμπτο στοιχείο είναι ότι η χαρτογράφηση αποτελεί βάση για ένα πλήθος άλλων μελετών όπως υδρογεωλογικών, χωροταξικών και μακροχρόνιου σχεδιασμού σε επίπεδο περιφέρειας...»

ΜΙΚΡΟΖΩΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

«... Εάν συνδυάσουμε όλα αυτά τα στοιχεία εκτός από ελάχιστες περιοχές στις οποίες θα πρέπει να απαγορευθεί κάθε δραστηριότητα, στις υπόλοιπες περιοχές κάθε μια ισχύουν διαφορετικές συνθήκες ή δεδομένα για κάθε είδους κατασκευές. Ο κάθε κατασκευαστής θα έχει μια πρώτη εικόνα για το που πρόκειται να θεμελιώσει ένα τεχνικό έργο. Τα επιμέρους λεπτομερή στοιχεία για το πώς θα κάνει την κατασκευή, δηλαδή τις τάσεις θεμελίωσης που θα εφαρμόσει, ή για την φασματική απόκλιση των εδαφών είναι στοιχεία που δεν μπορεί να λύσει εξ' ορισμού αυτή η μελέτη (αφού δεν ήταν αυτός ο στόχος), αλλά μπορούν κάλλιστα αυτές οι μελέτες με μικρό κόστος να τις κάνει ή κάθε ιδιώτης ξεχωριστά ή να γίνουν σε επίπεδο Νομού. Είναι μικροζωνικές μελέτες».