

ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

A. Μιλτιάδου (αρμόδια σύνοψης της 4ης ενότητας):

Αντικείμενο συνεδρίας: **α) παθολογία, β) δομικά υλικά & λειτουργία**

Στην ενότητα αυτή, με τίτλο «Παθολογία – Δομικά υλικά και λειτουργία», δεν υπήρχε άμεση συνοχή των διαφόρων εργασιών που παρουσιάστηκαν. Υπήρξαν δύο ανακοινώσεις σε σχέση με τα δομικά υλικά, μία για παθολογία, ένα παράδειγμα επανάχρησης και δύο ανακοινώσεις για θέματα λειτουργίας. Επομένως, η σύνοψη αναφέρεται ξεχωριστά στις διαφορετικές ομάδες των εισηγήσεων.

Ως προς τις εργασίες για τα δομικά υλικά, για άλλη μια φορά αναγνωρίστηκε πως, κατά το σχεδιασμό των επεμβάσεων στερέωσης, αποκατάστασης και συντήρησης, είναι απαραίτητη τόσο η τεκμηρίωση της υπάρχουσας κατάστασης όσο και των προτεινόμενων υλικών και τεχνικών επέμβασης. Οι εργασίες που παρουσιάστηκαν κατέδειξαν την ανάγκη για συστηματική έρευνα αναγνώρισης και αποτίμησης των χαρακτηριστικών, της συμπεριφοράς, καθώς και των μηχανισμών φθοράς των υπάρχοντων υλικών και δομικών στοιχείων που συναντώνται σε ιστορικές κατασκευές, αλλά και των νέων που προτείνονται να χρησιμοποιηθούν. Έτσι, είχαμε δύο εργασίες από τις οποίες η πρώτη αναφερόταν σε υπάρχοντα υλικά, με πολύ ενδιαφέροντα στοιχεία, ενώ η άλλη σε νέα υλικά που προτείνονται για χρήση.

Όσον αφορά τα θέματα της παθολογίας, ο προβληματισμός που αναπτύχθηκε και η σύνοψη που μπορούμε να κάνουμε είναι ότι επιβάλλεται η αξιοποίηση όλων των διατιθέμενων σήμερα διαγνωστικών και διερευνητικών εργαλείων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μετάβαση από το μέλος στο σύνολο. Αυτά τα εργαλεία είναι ιδιαίτερα χρήσιμα, καθώς δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας αρχείων τεκμηρίωσης, απαραίτητων για τη μελλοντική παρακολούθηση της συμπεριφοράς της κατασκευής.

Τα εργαλεία δεν αρκούν από μόνα τους, αλλά είναι πολύ χρήσιμα όταν συνδέονται με κατάλληλες βάσεις δεδομένων. Αυτές οι βάσεις δεδομένων θα πρέπει να τροφοδοτούνται στο στάδιο της μελέτης και των διερευνήσεων, κατά τη διάρκεια των εργασιών, αλλά ακόμη περισσότερο και μετά από αυτές, σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου να εξασφαλίζεται η περιοδική παρακολούθηση και η έγκαιρη λήψη αναγκαίων μέτρων. Μια τέτοια προσέγγιση θα υπηρετήσει τόσο τη διάδοση των γνώσεων, αλλά και την αποτίμηση των υλικών και τεχνικών στο χρόνο και θα είναι πάρα πολύ βοηθητική για διορθωτικές κινήσεις.

Σχετικά με τα θέματα λειτουργίας και επανάχρησης τονίστηκαν τα εξής: Για την αποδοχή της επανάχρησης ενός κτηρίου που παρουσιάζει σημαντικά κατασκευαστικά προβλήματα, πέρα από τη διαμόρφωση πρότασης με την ένταξη καταλλήλων χρήσεων, είναι αναγκαίο να τεκμηριωθεί με τους καλύτερους δυνατούς τρόπους η φέρουσα ικανότητά του και η δυνατότητα αποτελεσματικών επεμβάσεων, προκειμένου να φιλοξενήσει τη νέα χρήση. Κι αυτό, βέβαια, πρέπει να γίνεται ακολουθώντας όλα τα απαραίτητα στάδια αρχιτεκτονικής τεκμηρίωσης, δομικής

διάγνωσης και διαμόρφωσης των προτάσεων θεραπείας, προκειμένου η πρόταση επανάχρησης να είναι πειστική.

Στο πλαίσιο των θεμάτων λειτουργίας, ένα άλλο ενδιαφέρον θέμα που τέθηκε σ' αυτό το Συνέδριο είναι η ηχοπροστασία. Η ηχοπροστασία του περιβάλλοντος και των περιοίκων, αλλά και η εξασφάλιση ακουστικής άνεσης πρέπει να περιλαμβάνονται στις απαιτήσεις λειτουργικότητας που λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό των διαφόρων ηλεκτρομηχανικών εγκαταστάσεων. Κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την ανάδειξη μιας ιστορικής κατασκευής και την απόδοση της σε χρήση.

Τα θέματα αυτά μπορούν να αντιμετωπιστούν με τον βέλτιστο τρόπο, όταν εξ αρχής εξασφαλιστεί η διεπιστημονική συνεργασία, κάτι που έχουμε συνηθίσει να το ακούμε για άλλες ειδικότητες. Όπου απαιτείται, θα πρέπει να συμπεριλάβουμε στην επιστημονική ομάδα και ανθρώπους εξειδικευμένων αντικειμένων, προκειμένου να αξιοποιηθούν οι διατιθέμενες σήμερα γνώσεις, με την εκπόνηση ειδικών μελετών ή ακόμα, για να διερευνήσουν τη δυνατότητα υιοθέτησης των απαιτούμενων επεμβάσεων σε σχέση με τις αξίες του μνημείου και του περιβάλλοντος του.