

# ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΜΕΛΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ EXCELSIOR ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

**Α. Μοροπούλου**

**Αικ. Θ. Δελέγκου**

**Μ. Γεραβέλη**

**Σ. Μιχαήλ**

**Α. Μπακόλας**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σε αυτήν την εργασία παρουσιάζεται ο στρατηγικός σχεδιασμός συμβατών υλικών και επεμβάσεων συντήρησης που ακολουθήθηκε για την προστασία των αρχιτεκτονικών επιφανειών των όψεων του Μεγάρου Μελά και του πρώην ξενοδοχείου Excelsior, Ιστορικών Κτιρίων που βρίσκονται στο κέντρο της Αθήνας, στην Πλατεία Κοτζιά και στην Πλατεία Ομονοίας, αντίστοιχα.

Η επιλογή συμβατών υλικών και επεμβάσεων συντήρησης έλαβε χώρα μετά το χαρακτηρισμό και τη διάγνωση της φθοράς των υλικών των δύο κτιρίων, με χρήση μη καταστρεπτικών τεχνικών στην κλίμακα του μνημείου, καθώς και αναλυτικών τεχνικών στο εργαστήριο μετά από τη λήψη δειγμάτων. Βάσει των αποτελεσμάτων των παραπάνω τεχνικών έλαβε χώρα, η ψηφιακή χαρτογράφηση των υλικών, της φθοράς και των προτεινόμενων επεμβάσεων συντήρησης στα ψηφιακά αρχιτεκτονικά σχέδια των όψεων των κτιρίων στο AutoCAD2000. Η δυνατότητα του προγράμματος AutoCAD να απεικονίζει κάθε υλικό ή τύπο φθοράς ή επέμβαση συντήρησης σε διαφορετικά επίπεδα (layers) καθιστά εφικτή τη συγκέντρωση και οργάνωση τόσο των αρχιτεκτονικών και μορφολογικών στοιχείων όσο και των δεδομένων των υλικών, της φθοράς τους και των προτεινόμενων επεμβάσεων συντήρησης σε δυναμικά ψηφιακά αρχεία που επιτρέπουν το στρατηγικό σχεδιασμό των επεμβάσεων συντήρησης για κάθε μνημείο.



Εικ.: Φωτογραφία της ανατολικής όψης του πρώην ξενοδοχείου Excelsior (επί της οδού Πατησίων), σχέδιο της χαρτογράφησης των υλικών της ανατολικής όψης στο AutoCAD και αναλυτικό υπόμνημα της σύστασης και της μορφολογίας των υλικών.

**Αντωνία Μοροπούλου**

χημικός μηχανικός, καθηγήτρια ΕΜΠ, Σχολή Χημ-Μηχ, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών

**Αικατερίνη Θ. Δελέγκου**

χημικός, υ. δρ. ΕΜΠ, Σχολή Χημ-Μηχ, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών,

**Μισέλ Γεραβέλη**

αρχιτέκτων μηχανικός, ΔΠΜΣ Προστασία Μνημείων, Β' Κατεύθυνση Υλικά & Επεμβάσεις Συντήρησης, ΕΜΠ, Σχολή Χημ-Μηχ, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών

**Στέλλα Μιχαήλ**

αρχιτέκτων μηχανικός, ΔΠΜΣ Προστασία Μνημείων Β' Κατεύθυνση Υλικά & Επεμβάσεις Συντήρησης, ΕΜΠ, Σχολή Χημ-Μηχ, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών

**Αστέριος Μπακόλας**

πτυχιούχος Βιομηχανικής Χημείας, διδάκτωρ ΕΜΠ, Σχολή Χημ-Μηχ, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών