

Ελεγχόμενη κατεδάφιση του κτιρίου του πρώην NAT στην Αθήνα

Το κτίριο του πρώην NAT ήταν εγκαταλελειμμένο από την δεκαετία του 1980 και παρουσίασε επικινδυνότητα από το 2003. Οι προσπάθειες του Δήμου Αθηναίων, για την απόκτησή του, ξεκίνησαν στις αρχές του 2008 και ολοκληρώθηκαν επιτυχώς 2 χρόνια αργότερα. Αποφασίστηκε η κατεδάφιση του κτιρίου με ελεγχόμενη ανατίναξη. Η ελληνική νομοθεσία προβλέπει τη χρήση εκρηκτικών για λόγους ασφάλειας. Εξάλλου, η μέθοδος αυτή είναι ταχύτερη και ασφαλέστερη σύμφωνα με τα διεθνή standards.

Η κατεδάφιση προγραμματίστηκε για το πρωί της Κυριακής 24/10/2010. Σύμφωνα με την ανακοίνωση του δήμου Αθηναίων, είναι η πρώτη φορά που πραγματοποιήθηκε κατεδάφιση κτιρίου με ελεγχόμενη έκρηξη εντός πυκνοκατοικημένης περιοχής.

Οι διαδικασίες της κατεδάφισης με χρήση εκρηκτικών διήρκεσαν δέκα μέρες. Για την ολοκλήρωση του εγχειρήματος συνεργάστηκαν οι υπηρεσίες του Δήμου Αθηναίων, η Δημοτική Αστυνομία, η Τροχαία Αθηνών, η Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αθηνών οι κοινωφελείς οργανισμούς ΔΕΠΑ, ΔΕΗ και ΕΥΔΑΠ με την εταιρία που είχε αναλάβει το έργο.

Για την προστασία των γειτονικών κτιρίων και των ανθρώπων λήφθηκαν μέτρα, ώστε να αποφευχθούν απώλειες ακόμη και υαλοπινάκων. Τοποθετήθηκαν κοντέινερ για προστασία από τυχόν θραύσματα κατά τη διάρκεια της ανατίναξης. Επίσης έγινε τοποθέτηση ισχυρών χαλύβδινων πλεγμάτων με γαιοϋφάσματα 500 γραμμαρίων που κάλυψαν ολόκληρο το κτίριο.



Για την κατεδάφιση χρησιμοποιήθηκαν 70 κιλά εκρηκτικών και κύκλωμα πυροκροτητών του συστήματος NONEL, που προμήθευσε η εταιρία μας.

Η πτώση του κτιρίου διήρκεσε 14 δευτερόλεπτα. Ο πρώτος χρόνος έκρηξης έγινε στον πυρήνα του κτιρίου και ακολούθησαν δυο σειρές εκρήξεων με διαφορά επτά και δέκα δευτερολέπτων σε υποστυλώματα για να επιτευχθεί η πτώση του κτιρίου στο περίγραμμα του.



Πέντε δονησιογράφοι κατέγραψαν τις ταχύτητες ταλάντωσης και τις δονήσεις αποδεικνύοντας τον μηδενικό κίνδυνο για τα γειτονικά κτίρια. Η μελέτη ταλαντώσεων έγινε με τις Γερμανικές προδιαγραφές, βάσει του προτύπου DIN 4150-2.

Στις δηλώσεις των υπευθύνων επισημάνθηκε το πολύ καλό αποτέλεσμα που είχε η όλη διαδικασία καθώς και τα πλεονεκτήματα της μεθόδου. Ο κ. Μαντζαρέας, Διευθύνων Σύμβουλος της EXTRACO, επισήμανε την συμβολή των ικανών και δυνατών ελληνικών εταιριών, όπως η εταιρία μας, σε μεγάλα και σημαντικά εγχειρήματα όπως αυτό. Για σημαντικό και ιστορικό γεγονός έκανε λόγο ο Δήμαρχος Αθηναίων, μιας και το σχέδιο προβλέπει δημιουργία νέου ελεύθερου χώρου στο πυκνοδομημένο τμήμα του ιστορικού κέντρου της πόλης.