



Του
 Χρίστου Παπαγεωργίου*

Η δεύτερη γενιά των Ευρωκωδίκων

Παρόλο που υπάρχουν οι προθέσεις για ομοιομορφία, σε μια πανευρωπαϊκή προσπάθεια ομογενοποίησης των οικονομιών, είναι κοινώς παραδεκτό ότι εξακολουθεί να υφίσταται ένα συνονθύλευμα από διαφορετικούς κανονισμούς και συστήματα. Ο κατασκευαστικός κλάδος δεν αποτελεί εξαίρεση, ιδιαίτερα στο κομμάτι του σχεδιασμού κτιρίων και κατασκευών, όπου η χρήση διαφορετικών εθνικών προτύπων και μεθοδολογίας προκαλούσε χάσμα επικοινωνίας και συνεννόησης έως ότου εισήχθησαν οι Ευρωκωδικοί.

Οι Ευρωκωδικοί είναι ένα ολοκληρωμένο σύνολο προτύπων που αφορούν το σχεδιασμό κτιρίων και των έργων πολιτικής μηχανικής. Τα 59 μέρη που κατανέμονται και συμπεριλαμβάνονται στα κείμενά τους παρέχουν τις αρχές σχεδιασμού και δράσεων σε κατασκευές, γεωτεχνικές και αντισεισμικές παραμέτρους, αλλά και κατευθυντήριες οδηγίες δομικού σχεδιασμού για τη χρήση όλων των βασικών υλικών.

Με την πρώτη γενιά των Ευρωκωδίκων, η Ευρωπαϊκή Ένωση έθεσε σε εφαρμογή ένα ολοκληρωμένο νομοθετικό και ρυθμιστικό πλαίσιο για τον κατασκευαστικό τομέα και τώρα, 10 χρόνια αργότερα, ήρθε η ώρα για μια σημαντική επικαιροποίηση και την ανάπτυξη της δεύτερης γενιάς.

Όπως είναι αναμενόμενο, ένα τόσο εκτεταμένο έργο δεν μπορεί να ολοκληρωθεί από τη μια μέρα στην άλλη, αφού επιβάλλεται να υπάρχει οργάνωση, προκαθορισμένο χρονοδιάγραμμα και επιπρόσθετα ένας αποτελεσματικός μηχανισμός συνεργασίας των ειδικών εμπειρογνώμων που εργάζονται στο αντικείμενο εργασίας. [...]

Το φιλόδοξο έργο της δημιουργίας της νέας γενιάς Ευρωκωδίκων ασφαλώς και χρήζει πόρους, τόσο σε χρηματική υποστήριξη όσο και σε τεράστια ανατροφοδότηση από εμπειρο-

γνωμοσύνη πολλών ετών από ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων των εταιρειών δομικού σχεδιασμού, της επιστημονικής κοινότητας και της βιομηχανίας. Ωστόσο, το τελικό αποτέλεσμα σαφώς και θα είναι ευεργετικό, αφού η ανάπτυξη των νέων προτύπων θα συμβαδίζει με τις νέες μεθόδους, τα νέα υλικά, τις νέες ρυθμιστικές απαιτήσεις και τις νέες κοινωνικές ανάγκες, αλλά γενικότερα θα ενσωματωθεί ωφέλιμα στις εξελίξεις του κατασκευαστικού κλάδου.

Επιγραμματικά, τα νέα αναθεωρημένα πρότυπα στοχεύουν στα παρακάτω:

- Βελτίωση στην ευκολία χρήσης τους
- Ενσωμάτωση νέων απαιτήσεων σχεδίασης, απόδοσης και στιβαρότητας
- Μείωση στον αριθμό των εθνικά καθορισμένων παραμέτρων (NDP)
- Ανάπτυξη νέων μερών για την παροχή καθοδήγησης σχεδιασμού στις κατηγορίες

Αν και η πανδημία επιβράδυνε αρκετές διαδικασίες, αναμένεται ότι στην επόμενη τριετία τα τελευταία πρότυπα θα τεθούν στη διάθεση των Εθνικών Οργανισμών Τυποποίησης, ούτως ώστε το 2028 η πρώτη γενιά να αντικατασταθεί πλήρως και επίσημα από τη δεύτερη γενιά.

Τα πρότυπα των Ευρωκωδίκων εκπονούνται από την Ευρωπαϊκή Τεχνική επιτροπή CEN/TC 250- Structural Eurocodes. Η υιοθέτηση και εφαρμογή τους στην Κύπρο γίνεται μέσω του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS), ο οποίος είναι ο εθνικός φορέας για την τυποποίηση.

* Λειτουργός Τυποποίησης CYS, Τομέας Δομικών Υλικών και Πολιτικής Μηχανικής