



Σύμμικτες Κατασκευές

Η 3η έκδοση του βιβλίου με τίτλο: «Σύμμικτες Κατασκευές από χάλυβα και οπλισμένο σκυροδέμα», του καθηγητή της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, **Γιάννη Βάγια**, κυκλοφορεί από τις εκδόσεις «Κλειδάριθμος».

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, «μία από τις σημαντικότερες εξελίξεις των τελευταίων δεκαετιών στο χώρο της οικοδομικής δραστηριότητας είναι και η ανάπτυξη των σύμμικτων κατασκευών. Ο βέλτιστος συνδυασμός των δύο δημοφιλέστερων δομικών υλικών, του χάλυβα και του οπλισμένου σκυροδέματος, εγγυάται ασφαλείς, λειτουργικές, ανθεκτικές στο χρόνο και οικονο-

μικές κατασκευές. Η συγκεκριμένη δομική λύση προτιμάται ευρέως σε όλο τον κόσμο, ιδιαίτερα σε περιοχές μεγάλης σεισμικής επικινδυνότητας».

Στο βιβλίο, με πληθώρα παραδειγμάτων πρακτικής εφαρμογής, παρουσιάζονται, μεταξύ άλλων:

- Θέματα σχεδιασμού σύμμικτων δοκών, πλακών, υποστυλωμάτων και των συνδέσεών τους, με αναφορά σε κτίρια.
- Οριακές καταστάσεις αστοχίας και λειτουργικότητας, με βάση τις διατάξεις του Ευρωκώδικα 4.
- Εφαρμογή ελαστικής ανάλυσης, πλαστικής ανάλυσης, καθώς και ενδιάμεσων καταστάσεων για στοιχεία από σύμμικτη κατασκευή.
- Η διατμητική σύνδεση και τα

σχετικά μηχανικά μέσα που εξασφαλίζουν τη συνεργασία των στοιχείων σκυροδέματος και δομικού χάλυβα.

- Μέθοδοι προσδιορισμού της λειτουργίας σύμμικτων δοκών έναντι αμέσων δράσεων, θερμοκρασιακών επιρροών και χρόνιων παραμορφώσεων του σκυροδέματος λόγω ερπυσμού και συστολής ξήρανσης.

- Οι έλεγχοι παραμορφώσεων και ρηγμάτωσης του σκυροδέματος που αφορούν την οριακή κατάσταση λειτουργικότητας.

- Αντισεισμικός σχεδιασμός και θέματα πυροπροστασίας.

📞 Τηλ.: 210-3300.104, fax: 210-3841.021.



Ποιητική συλλογή

Υγρασία

Βραδινή υγρασία
πέρα απ' τον Απόλλωνα της Νάξου
και τη σοφία των σαμάνων
του Καυκάσου
απ' τα οροπέδια φερμένη
του μακρινού Θιβέτ.

Μυρωδιές από χυμούς
κορμών κομμένων του Αμαζονίου
περνάνε πάνω απ' τις φαβέλες
στη Βραζιλία,
διανύουν χιλιάδες λεύγες
παν' απ' την θάλασσα.

Ελληνικός σκούρος καφές,
μικρό τραπέζι, ψάθινη καρέκλα,
ομίχλη πρωινή στον μόλο
στην προκουμαία.

Πίσω απ' τα ρούχα και τον πόνο:
αέρας, γη, νερό.

Ξαφνική νεροποντή
το πρόγραμμα αλλάζει της ημέρας
τις σκέψεις με διάθεση υγρή
ντύνει στοργικά
με φύλλα κόκκινα, πορτοκαλί
καφέ, μπρονττό, λιλά.
Καθάριο φως αμόλυντο

μες από τρισεκατομμύρια φύλλα
σε δάση καταπράσινα πυκνά
φωτοχυσία
στης χλωροφύλλης την ελπίδα
σκεπτομορφές γεννά.

Κοιλιακών συσπάσεις
σε ξαναμμένα σώματα μαυριδερά
ξεγελούν τον πόνο μ' ηδονή.
Ελευθερία
αξιώνονται οι τολμηροί
που σπάνε τα δεσμά.

Πλασματικές ημέρες,
καταναλωτισμός σε είδη περιττά.
Ψεύτικα όνειρα, επώνυμα.
Μ' άτοκες δόσεις
στην πιστωτική μας κάρτα,
ζούμε εικονικά.

Για κάθε μία απάντηση
που ψάχνω και αναζητώ με πάθος
αυτόματα δημιουργείται
εγκυμοσύνη
με νέες ερωτήσεις δίδυμες
αμειλικτες, σκληρές.

Για κάθε νέα ερώτηση
που έρχεται, μια απάντηση γυρεύω.

Στην μήτρα ιδεών Ξαναρχινά
εγκυμοσύνη
με νέες ερωτήσεις δίδυμες
ατέλειωτες, στυγνές...

Από το βιβλίο με ποιήματα του πολιτικού μηχανικού **Γιώργου Ρούσκα** με τίτλο «Αχλύς 2», που κυκλοφόρησε από τις εκδόσεις «ΑΩ».

Ο Γ. Ρούσκας έχει πραγματοποιήσει δύο ατομικές εκθέσεις ζωγραφικής: «Όστρακα» το 2004 και «Αχλύς» το 2007. Η ποιητική συλλογή «Αχλύς 2» είναι η συνέχεια της ατομικής έκθεσης ζωγραφικής «Αχλύς» και είναι το πρώτο βιβλίο που εκδίδει.

Η παρουσίαση του συγκεκριμένου βιβλίου έγινε στο αμφιθέατρο του δημαρχείου του Δήμου Καλυβίων Αττικής, από το φιλόλογο Γεώργιο Ασημακόπουλο, τον ποιητή Αντώνη Γκάντζη και το συγγραφέα Βασίλη Βασιλικό.

Η κεντρική διάθεση της ποιητικής συλλογής γίνεται από τις εκδόσεις «Ταξιδευτής».

📞 Τηλ.: 210-3628.852,
e-mail: info@taxideftis.gr.

Επιμέλεια: **ΦΡ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**