

του Γεωργίου Αβέρωφ. Στο Δημαρχείο Μετσόβου έγινε προσφώνηση του Δημάρχου από την κα Καλκάνη, η οποία μετέφερε το χαιρετισμό του Πρύτανη του ΕΜΠ κ. Νικόλαου Μαρκάτου. Ο Δήμαρχος απαντώντας, ευχαρίστησε την κα Καλκάνη, και απευθυνόμενος στους σπουδαστές εξέφρασε την ευχαρίστησή του για την επίσκεψη, ομίλησε για τη συνεργασία του Δήμου Μετσόβου με το ΕΜΠ, και ευχήθηκε καλή πρόοδο στους σπουδαστές και μέλλοντες πολιτικούς μηχανικούς. Τέλος, έγινε ξενάγηση στο Δημαρχείο, στο αρχοντικό του Αβέρωφ - Τσοίτσα και στην Πινακοθήκη.

Η επιστροφή ήταν δύσκολη και πολύωρη. Εκτός από μια δίωρη στάση στα Ιωάννινα για την επίσκεψη των αξιοθεάτων στο νησάκι και φαγητό, δεν έγινε άλλη στάση. Μοναδική όμως ήταν η διαδρομή Ρίου - Αντιρίου με το φέρρι, απ' όπου μπορούσε κανείς να θαυμάσει το ηλιοβασίλεμα πίσω από τα βουνά της Βαράσοβας και τις χρυσοκόκκινες ανταύγειες στον Κορινθιακό. Σημερώματα της Δευτέρας 17.7.95, έφθασε το πούλμαν στο Μουσείο

όπου οι σπουδαστές χαιρετήθηκαν, ευχήθηκαν καλό καλοκαίρι, και συμφώνησαν για μια συγκέντρωση για να ανταλλάξουν φωτογραφίες και να δείξουν το βίντεο της εκδρομής.

Για την πραγματοποίηση της εκπαιδευτικής εκδρομής θα πρέπει να εκφραστούν ευχαριστίες στον Πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Καθηγητή Απόστολο Γιώτη για τις εγκρίσεις του Τμήματος, στην κα Ζωή Καραποστόλη για την συνδρομή της στη Γραμματεία Πολιτικών Μηχανικών, και στον κ. Φίλιππο Βλάχο, Προϊστάμενο Τμήματος Επιμελητείας για τις ενέργειές του για την εξασφάλιση πούλμαν και για την έκδοση του εντάλματος προπληρωμής για τα έξοδα των ξενοδοχείων. Επίσης, ευχαριστίες πρέπει να εκφραστούν στην κα Σ. Αλμπάνη, Διευθύντρια της Δ/σης Επικοινωνίας της ΔΕΗ, και στους Διευθυντές των σταθμών για τις ξεναγήσεις και τη φιλοξενία τους. Επίσης, ευχαριστίες στους σπουδαστές Ρένα Μουζάκη για τη σύνταξη των καταλόγων των σπουδαστών και τα τηλεφωνήματα συνεννόησης,

στο Μιχάλη Δεμέστιχα για τις διαπραγματεύσεις με τα Δημαρχεία Μετσόβου και Κόνιτσας, και της Μονής Μολυβδοσκεπέαστου, και την τακτοποίηση στα ξενοδοχεία, στον Τάσο Καραχάλιο για τις αναμνηστικές φωτογραφίες στα έργα και στα Δημαρχεία, και το Βασίλη Γιανναρά για το βίντεο της εκδρομής. Τέλος, ευχαριστίες πρέπει να εκφραστούν στην κατασκευαστική εταιρεία ΑΕ-ΓΕΚ και το Διευθυντή της κ. Π. Ρεμπτή, για τις ξεναγήσεις επί τόπου των έργων και για το γεύμα που παρέθεσε στους σπουδαστές στο εργοτάξιο της Μεσοχώρας.

Όσο για την κα Καλκάνη, η οποία διοργάνωσε την εκδρομή και αποτελούσε ένα διαρκές παράδειγμα πνεύματος σύμπτωσης, ενότητας και εμπύχωσης για ομαδική δραστηριότητα και συνεργασία των σπουδαστών, εμπνέοντας τον ενθουσιασμό και το ενδιαφέρον για τα τεχνικά έργα και τις κοινωνικές εκδηλώσεις, αξίζουν συγχαρητήρια και πολλές ευχές για τη συνέχιση διοργάνωσης των εκπαιδευτικών εκδρομών στα μεγάλα υδραυλικά έργα της χώρας μας.

Νέες εκδόσεις

Σύγχρονες Φωτογραμμετρικές Πρακτικές σε Εφαρμογές Αρχιτεκτονικής και Αρχαιολογίας

των Π. Πατιά και Γ. Καρού

Το βιβλίο *Σύγχρονες Φωτογραμμετρικές Πρακτικές σε Αρχιτεκτονικές και Αρχαιολογικές Εφαρμογές των Πέτρου Πατιά, επίκουρου καθηγητή ΑΠΘ και Γιώργου Καρού, λέκτορα ΕΜΠ*, που εκδόθηκε πρόσφατα, έχει γραφτεί στο πλαίσιο του προγράμματος COMETT του ΑΠΘ «DIGIDOC '92 - Εκπαίδευση σε Μη Συμβατική Επίγεια Φωτογραμμετρία και Ψηφιακές Τεκμηριώσεις», το οποίο απευθυνόταν σε χρήστες της επίγεια φωτογραμμετρίας, ιδιαίτερα δε σε αρχιτέκτονες

και αρχαιολόγους. Είναι γραμμένο σε μορφή εγχειριδίου που εισάγει τον ενδιαφερόμενο σε ολόκληρο το εύρος των σύγχρονων φωτογραμμε-



τρικών πρακτικών στις εφαρμογές αρχιτεκτονικών και αρχαιολογικών τεκμηριώσεων. Περιλαμβάνει τα θεμελιώδη στοιχεία της σχετικής θεωρίας, αναφορές σε απλές εκδοχές των επιμέρους φωτογραμμετρικών τεχνικών (κατάλληλες ιδίως για τον μη ειδικό χρήστη) αλλά και σε πιο σύνθετες διαδικασίες (που πρέπει να αναληφθούν από ειδικευμένο τοπογράφο) και ενδεικτικές εφαρμογές, μαζί με παρουσίαση βασικών φωτογραμμετρικών οργάνων και γλωσσάρι.

Βιολογικός Καθαρισμός Αστικών Αποβλήτων

του Αναστασίου Στάμου

Κυκλοφόρησε από τις εκδόσεις «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ» το βιβλίο «Βιολογικός Καθαρισμός Αστικών Αποβλήτων με παρατεταμένο αερισμό και βιολογική απομάκρυνση θρεπτικών» του επικ. καθηγητή ΕΜΠ Αναστ. Στάμου.

Στο βιβλίο αυτό, εξετάζονται οι μονάδες μιας Εγκατάστασης Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων (ΕΕΑΑ) με τη μέθοδο του παρατεταμένου αερισμού. Η μέθοδος αυτή έχει ήδη εφαρμοστεί στις περισσότερες πόλεις στην Ελλάδα και αναμένεται να αποτελέσει τα επόμενα χρόνια, σχεδόν αποκλειστική μέθοδο επεξεργασίας για ΕΕΑΑ που δέχονται λύματα από πόλεις μικρού μέχρι μεσαίου μεγέθους. Παράλληλα όμως υπάρχει και η δυνατότητα εφαρμογής και άλλων μεθόδων, όπως π.χ. των βιοδίσκων ή των φωτοσυνθετικών λιμνών στην Ελλάδα.

Το βιβλίο αποτελείται από 11 κεφάλαια. Στο 1ο Κεφάλαιο, που αποτελεί την εισαγωγή, παρουσιάζονται συνοπτικά οι κυριότερες μονάδες επεξεργασίας. Το 2ο Κεφάλαιο αναφέρεται στην περιγραφή των σημαντικότερων χαρακτηριστικών των αποβλήτων. Στο 3ο Κεφάλαιο γίνεται η παρουσίαση των μονάδων της προκαταρκτικής επεξεργασίας που αποτελείται από την



εσχάρωση, την εξάμμωση - λιπосуλλογή τη μέτρηση παροχής και την υποδοχή βοθρολυμάτων. Στο 4ο Κεφάλαιο, που αποτελεί το κύριο τμήμα του βιβλίου, παρουσιάζεται η βιολογική επεξεργασία, όπου δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στη βιολογική απομάκρυνση του αζώτου και του φωσφόρου, καθώς και στην επιλογή των βακτηριδίων για την αντιμετώπιση προβλημάτων που εμφανίστηκαν τα τελευταία χρόνια στις ΕΕΑΑ στην Ελλάδα. Το 5ο Κεφάλαιο ασχολείται με τις βασικές μεθόδους απολύμανσης, δηλ. της χλωρίωσης αποχλωρίωσης, της οξόνωσης και της χρήσης ακτινοβολίας UV. Στο 6ο Κεφάλαιο γίνεται η παρουσίαση των κυριότερων μεθόδων

πάχυνσης και αφυδάτωσης της λάσπης. Το 7ο Κεφάλαιο αναφέρεται στον τρόπο ελέγχου της λειτουργίας μίας ΕΕΑΑ. Το 8ο Κεφάλαιο ασχολείται με την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αποβλήτων και άρδευση, που ο συγγραφέας θεωρεί ότι θα αποτελέσει το σημαντικότερο θέμα στην τεχνολογία επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων στη χώρα μας τα αμέσως επόμενα χρόνια. Στο 9ο Κεφάλαιο γίνεται αναλυτικά η παρουσίαση μιας μεθοδολογίας για τον υδραυλικό υπολογισμό μιας ΕΕΑΑ. Στο 10ο Κεφάλαιο παρουσιάζονται οι κυριότερες περιβαλλοντικές οχλήσεις από μια ΕΕΑΑ και προτείνονται μέθοδοι αντιμετώπισής τους. Το 11ο Κεφάλαιο αφιερώνεται στην περιγραφή ενός υποδείγματος υπολογισμού μιας ΕΕΑΑ. Στο τέλος κάθε Κεφαλαίου παρουσιάζεται η βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε και στο τέλος του βιβλίου παρατίθεται λεξιλόγιο αγγλικών - ελληνικών όρων και κατάλογος συντομογραφιών.

Στο βιβλίο αυτό περιέχονται πρακτικά στοιχεία σχεδιασμού των μονάδων μιας ΕΕΑΑ, όπως: φωτογραφίες από υπάρχουσες εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, φωτογραφίες τμημάτων εξοπλισμού από prospectus και άλλες πληροφορίες.

Αποκαλυπτήρια

Αποκαλυπτήρια Πλάκας Τσοίτσα

Έγιναν τα αποκαλυπτήρια επίτοιχης πλάκας, σχετικά με τη δημιουργία του πεζόδρομου της οδού Τσοίτσα, ο οποίος δημιουργήθηκε επί Πρυτανείας του Ακαδημαϊκού και Ομότιμου καθηγητή ΕΜΠ, Περικλή Θεοχάρη. Η πλάκα τοποθετή-

θηκε στην αρχή της οδού Τσοίτσα. Στην πλάκα αναγράφεται ως τίτλος: «Πεζόδρομος Ε.Μ. Πολυτεχνείου» και κείμενο. «Η πρώτη αυτή της Αθήνησι τοις πεζοίς μόνοις διαβάταις προσφερομένων κελύθων μελέτης αντικείμενον γέγο-

νεν υπό της Συγκλήτου, προτεινόντος και εισηγουμένου του Πρυτάνεως Περικλέους Σ. Θεοχάρη, εν έτει 1975, εΐτα δε μορφήν και σύστασιν έλαβεν υπό της των Αρχιτεκτόνων Σχολής αναλώμασι του Ιδρύματος».