

Δημόσια Έργα: Λύσεις μετά από ουσιαστικά πορίσματα

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΡΑΧΑΛΗΣ

Η αναγκαιότητα δημιουργίας ενός ενιαίου και αξιόπιστου συστήματος διαμόρφωσης του προϋπολογισμού και κοστολόγησης των έργων, που θα λαμβάνει υπόψη τις τοπικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες, πλήρως εναρμονισμένο με τις ευρωπαϊκές μας υποχρεώσεις, αναδείχθηκε κατά τη διάρκεια της ημερίδας που οργάνωσε το ΤΕΕ, η οποία αποτέλεσε την 5η μετασυνεδριακή εκδήλωση του μεγάλου συνεδρίου για τα δημόσια έργα, που ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2005.

Βασικός στόχος της προσπάθειας αυτής του ΤΕΕ, είναι η σύνταξη πορισμάτων ουσίας που να δίνουν λύσεις στα προβλήματα των δημοσίων έργων, έτσι ώστε σύντομα να μπορέ-

5η Μετασυνεδριακή Ημερίδα του ΤΕΕ

σουν να συμβάλουν σε εφαρμόσιμα αποτελέσματα στην κατεύθυνση της κοινής επιδίωξης όλου του τεχνικού κόσμου της χώρας, που είναι η διασφάλιση της παράδοσης του δημόσιου έργου στο σωστό χρόνο, με χαμηλό κόστος και χωρίς καμία έκπτωση στην ποιότητά του.

Στην ημερίδα επισημάνθηκε ότι η τιμολόγηση των έργων αποτελεί ένα πρόβλημα δυσχερές, που επηρεάζεται από παραμέτρους, όπως, είναι μεταξύ άλλων, η φύση του αντικειμένου του έργου, οι συνθήκες της αγοράς και οι επιτόπου συνθήκες κάθε έργου, καθώς και οι προδιαγραφές και οι μελέτες. Όλες αυτές οι παράμετροι θα πρέπει να οδηγούν στη σωστή τιμολόγηση και να υιοθετούνται στα έργα. Επίσης θα πρέπει να υπάρξουν ελεγκτικοί μηχανισμοί που θα διασφαλίζουν το τελικό αποτέλεσμα.

Στο πλαίσιο αυτό υποστηρίχθηκε ότι θα πρέπει να υπάρχουν αναλύσεις των τιμών οι οποίες να αιτιολογούνται, καθώς σήμερα υπάρ-

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ
χωρίς ρύπους και σκόνη
www.concrepairs.gr

διαμαντοκοπή, ειδικές κοπές
ΤΗΛ.: 2109951641-3 **X. ΚΟΚΚΙΝΟΣ**
ΔΙΠΛΩΜΗ ΓΕΩ. ΜΟΚ. Ε.Μ.Π.

χουν τιμές που δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα.

Επισημάνθηκε κυρίως η έλλειψη εγκεκριμένων αναλύσεων των τιμών και επικρίθηκε η μέχρι τώρα διαδικασία έκδοσης τιμολογίων, που οδηγεί σε καταστροφικά αποτελέσματα τον εργοληπτικό κόσμο.

Ζητήθηκε να επανεξεταστεί το όλο σύστημα και να ανατεθεί η διαχείρισή του στο ΙΟΚ, για το οποίο, ωστόσο, τονίστηκε η ανάγκη περαιτέρω χρηματοδότησής του.

Μέχρι να διορθωθούν τα μειονεκτήματα που παρουσιάζει το ισχύον σύστημα προτάθηκε να επιπρέπονται οι αρνητικές εκπτώσεις.

Στην εφαρμογή ενός συστήματος με δυναμική που να αφορά την εξειδίκευση των τιμολογίων σε κατηγορίες, αλλά και που θα ενσωματώνει τις αλλαγές που πρέπει να γίνονται στη διάρκεια του χρόνου και τις τοπικές ιδιομορφίες, αναφέρθηκε ο πρόεδρος του ΤΕΕ κ. **Γ. Αλαβάνος**, σε σύντομο χαιρετισμό του.

Ο κ. Αλαβάνος υπογράμμισε ότι το ΤΕΕ βρίσκεται σε μια φάση μετεκλογική και πριν από την ανάδειξη των καινούριων οργάνων στο Τεχνικό Επιμελητήριο. Τόνισε επίσης ότι η καινούρια θητεία του ΤΕΕ θα πρέπει να ξεκινήσει και με αναδιάρθρωση του ίδιου του Τεχνικού Επιμελητηρίου. Όχι σε υπηρεσιακή δομή, που έγινε και ολοκληρώθηκε τα τελευταία χρόνια, αλλά σε θεματολογική δομή.

Το πρότυπο, είπε, που θα πρέπει να ακολουθήσει το Επιμελητήριο είναι οι επιτροπές ανά τομέα που έχει η Βουλή.

Επισημάνει ότι πρέπει να καταπολεμηθεί η λογική της συγκυρίας που διαπερνά τη χώρα μας δεκαετίες τώρα και στο θέμα της τιμολόγησης και το ΤΕΕ ως φορέας θα πρέπει να προχωρήσει με θέσεις που έχουν μεγάλο χρονικό ορίζοντα και κάτι τέτοιο επιδιώκεται σήμερα σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών. Παράλληλα θα πρέπει να υπάρξουν άμεσες παρεμβάσεις, ώστε να αλλάξουν εξωπραγματικοί σημερινοί προσδιορισμοί. Από αυτή την άποψη η ημερίδα κρίνεται επιτυχημένη, αν και η αντιμετώπιση πρέπει να είναι συνολική στο θέμα των Δ.Ε. όπως αναδείχτηκε στο συνέδριο και στις τέσσερις μετασυνεδριακές ημερίδες.

Στην εισαγωγική του ομιλία ο Πρόεδρος του συνεδρίου και πρώην πρόεδρος του ΤΕΕ και πρώην υπουργός, **Ε. Κουλουμπής**, εκπροσωπώντας την ομάδα εργασίας του Επιμελητηρίου, υπενθύμισε ότι πριν από 20 μήνες το Τεχνικό Επιμελητήριο πραγματοποιήσει με μεγάλη επιτυχία το μεγάλο του συνέδριο με θέμα τα δημόσια έργα, που έθεσε προβληματι-

σμούς που απαιτούνταν να δοθεί συνέχεια.

Ο κ. Κουλουμπής αναφέρθηκε στη δύσκολη περίοδο με τα πολλά προβλήματα που διέρχονται σήμερα τα δημόσια έργα, η οποία στη συνέχεια, θα γίνει δυσκολότερη, καθώς μετά από κάποια χρόνια δεν θα υπάρχει η ευχέρεια των διάφορων ΚΓΣ, και τα έργα θα πρέπει να εκτελούνται με δικούς μας πόρους.

Σήμερα οι κατασκευαστικές εταιρείες, εκτός από λίγες ευνοημένες, βρίσκονται σε απόγνωση και αυτό γιατί η πίτα δεν μοιράζεται σωστά, ενώ και οι μελετητές είναι σε ακόμη χειρότερη κατάσταση, μια και τα τελευταία χρόνια δεν ανατίθενται μελέτες.

Για το λόγο αυτό στην περίοδο αυτή θα πρέπει να τεθούν κανόνες για να έχουμε μια πιο ομαλή πορεία στα δημόσια έργα, προκειμένου να ξεπεραστούν τα προβλήματα με τις μικρότερες δυνατές επιπτώσεις.

Στο πλαίσιο αυτό πρότείνει να επιβληθούν διαδικασίες που να οδηγούν στον ελεύθερο υγιή ανταγωνισμό.

Αναφερόμενος στο ενιαίο σύστημα κοστολόγησης των έργων, τόνισε την αναγκαιότητα της συμβατότητας της ελληνικής νομοθεσίας με την κοινοτική.

Η πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ παρακολουθεί με ενδιαφέρον τις πρωτοβουλίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου, και γι' αυτό το λόγο άλλωστε τις στηρίζει και συμμετέχει σε αυτές με τα στελέχη της, επισήμανε ο γενικός γραμματέας του ΥΠΕΧΩΔΕ κ. **Δ. Κατσιγιάννης** μεταφέροντας το χαιρετισμό του υπουργού κ. Γ. Σουφλιά, τονίζοντας ότι οι εκδηλώσεις αυτές έχουν ένα ιδιαίτερο ενδιαφέρον, καθώς βρίσκεται σε εξέλιξη το μεγαλύτερο πρόγραμμα έργων υποδομής που γνώρισε ποτέ η χώρα συνολικού ύψους 14 δισ. ευρώ.

Με τα ενιαία τιμολόγια, τόνισε, ξεκίνησε ουσιαστικά το πρώτο βήμα για την καλύτερη και ενιαία προσέγγιση του κόστους των έργων από όλους τους φορείς του δημόσιου τομέα. Κυρίως όμως, εξαλείφθηκε το φαινόμενο, έργα ίδιας φύσης, σε ίδιες συνθήκες, να δημοπρατούνται με διαφορετικές τιμές όχι μόνο από διαφορετικές υπηρεσίες αλλά πολλές φορές από την ίδια την υπηρεσία, με τελικό αποτέλε-



σμα, την επιβάρυνση του κόστους των έργων με επιπλέον δαπάνες, εκπτώσεις στην ποιότητα και συχνά τη μη ολοκλήρωσή τους σε βάρος πάντοτε του κοινωνικού συνόλου.

Με τα σύγχρονα τιμολόγια κοστολογούνται οι εργασίες με ενιαίο τρόπο πλέον, ενώ περιορίζουν στο ελάχιστο τις διαφωνίες μεταξύ αναδόχου και κυρίου του έργου, παραδέχθηκε ωστόσο, ότι τα ενιαία τιμολόγια δεν είναι ούτε τέλεια αλλά ούτε και ολοκληρωμένα ως προς το εύρος όλων των πιθανών τεχνικών εργασιών που συναντά κανείς στα τεχνικά έργα κάθε μορφής και ότι απαιτούν βελτίωση και διαρκή ενημέρωση και συνεπώς και την επιφυλακή του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Με σύντομη αναφορά στα έργα που έχουν δημοπρατηθεί το 2005, ξεκίνησε το χαιρετισμό του ο βουλευτής της Νέας Δημοκρατίας **Θ. Κατσιγιάννης** τονίζοντας ότι με το νέο νόμο δημοπρατήθηκαν έργα ύψους 5,1 δισ. ευρώ, που είναι διπλάσια σε σχέση με όσα δημοπρατήθηκαν τη δεκαετία '94-'03, ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη το μεγαλύτερο πρόγραμμα μελετών που γνώρισε η χώρα, προϋπολογισμού περίπου 150.000.000 ευρώ για την καινούρια γενιά έργων της περιόδου 2007-2013.

Αναφερόμενος στη συμβατότητα με την κοινοτική νομοθεσία και με τον τρόπο και ρυθμό που παράγονται οδηγίες στην Ευρωπαϊκή Ένωση, επισήμανε ότι όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στα Εθνικά Κοινοβούλια των άλλων χωρών διαπιστώνεται ότι αρκετές από τις οδηγίες παράγονται από γραφειοκράτες σε γρήγορους ρυθμούς, ερήμην των κοινοβουλευτικών.

Στο ελληνικό κοινοβούλιο, στην Επιτροπή Περιβάλλοντος, τον τελευταίο καιρό, έχει ξεκινήσει η επεξεργασία οδηγιών που εκπονούνται αυτή τη στιγμή στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προ-



νομίας, κ. Φώλια, «ότι δυστυχώς η Ελλάδα είναι ανίκανη να απορροφήσει τους ευρωπαϊκούς πόρους» παρότι όταν ξεκίνησε τη θητεία της αυτή η κυβέρνηση είχε ως στόχο ότι δεν θα χαθεί ούτε ένα ευρώ.

Με αφορμή την αναφορά αυτή του κ.

αντιληφθεί τα προβλήματα που υπάρχουν στον κλάδο και στην επόμενη περίοδο δεν πρέπει να χαθεί καμία ευκαιρία. Για να γίνουν όλα αυτά, χρειάζεται συνεργασία, κατανόηση και ευθύνη του ρόλου που έχει ο καθένας σε αυτή την πορεία.

Με ποιο κριτήριο θα λειτουργήσει το σύστημα προσδιορισμού του κόστους, διερωτήθη στην αρχή της ομιλίας του ο κ. **Μ. Παπαδόπουλος**, υπεύθυνος του Τμήματος Οικονομίας του ΚΚΕ.

Στο πλαίσιο αυτό, είπε, αντιμάχονται σήμερα δύο συγκεκριμένες λογικές. Αυτή που προτάσσει τη συνδυασμένη ικανοποίηση των λαϊκών αναγκών, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ελάφρυνση του φορολογούμενου εργαζομένου, την ασφάλεια, την ποιότητα, την ταχύτητα της κατασκευής, τη διερεύνηση των εργασιακών δικαιωμάτων των εργαζόμενων του κλάδου, και τη λογική που προωθεί την πλήρη εμπορευματοποίηση των δημόσιων έργων και τη συγκέντρωση και συγκεντροποίηση του κεφαλαίου σε αυτό τον τομέα σε πολύ λίγα χέρια.

Η δεύτερη λογική, της συγκέντρωσης και συγκεντροποίησης του κεφαλαίου σε πολύ λίγα χέρια, έχει προωθηθεί με μια σειρά νομοθετικών ρυθμίσεων αλλά και την κατανομή της χρηματοδότησης, όχι μόνο από τη σημερινή κυβέρνηση.

Καταλήγοντας στη γενική θέση του κόμματος, επισήμανε την ανάγκη «για ανατροπή του σημερινού θεσμικού πλαισίου και των όρων χρηματοδότησης, για κίνηση σε διαφορετική κατεύθυνση προς έναν ενιαίο κρατικό φορέα κατασκευής των δημοσίων έργων, που θα καλύπτει το σύνολο των φάσεων παραγωγής, στο πλαίσιο του κεντρικού σχεδιασμού της οικονομικής ζωής, με συνεργασία με κρατικούς φορείς παραγωγής δομικών υλικών».

Χαιρετισμό του Προέδρου του ΛΑ.Ο.Σ. κ. **Γ. Καραντζαφέρη**, διάβασε ο πρόεδρος της ημερίδας κ. Σινάνης, στον οποίο επισήμανε ότι η παρακμή της πολιτικής και η υποκατάστασή της από την απλή λογιστική διαχείριση, είναι το βασικό και κύριο αίτιο της κρίσης που μαστίζει την ελληνική κοινωνία σήμερα.

Η έκπτωση των θεσμών, η παντοδυναμία της τηλεόρασης και η κυριαρχία των δημοσκοπήσεων, η μετατροπή του πολίτη σε καταναλωτή



κειμένου και το εθνικό κοινοβούλιο να έχει άποψη και να εκφράζει αυτή την άποψη στα αρμόδια όργανα.

Η χώρα μας έχει στη διάθεσή της για τα επόμενα χρόνια και κυρίως μέχρι τη λήξη της επόμενης προγραμματικής περιόδου, το 2013, πολλούς πόρους για την κατασκευή έργων, επισήμανε ο βουλευτής του ΠΑΣΟΚ κ. **Κ. Σπηλιόπουλος**, ο οποίος ωστόσο εξέφρασε την απαισιοδοξία του ότι με τις παρούσες συνθήκες τα πράγματα θα πάνε καλά και ότι αυτοί οι πόροι δεν θα αποδώσουν αυτό που πρέπει για τη χώρα μας, τονίζοντας ότι η κυβέρνηση μειώνει δραματικά το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Επισήμανε τη δυσκολία, όπως είπε, απορρόφησης των ευρωπαϊκών πόρων διά στόματος του αρμόδιου υφυπουργού της Εθνικής Οικο-

Σπηλιόπουλου έκανε ένα χαριτολόγημα ο πρώην υπουργός κ. Ε. Κουλουμπής, ο οποίος τόνισε ότι «με δεδομένο ότι δεν είμαστε όπως είπατε και πολύ ικανοί στην απορρόφηση, υπάρχει ένας καλός και αποδοτικός τρόπος, να αυξήσουμε τις απορροφήσεις: Να διπλασιάζουμε το κόστος των έργων. Με το διπλασιασμό του κόστους των έργων, διπλασιάζεις και τις απορροφήσεις. Αυτό είναι μια απάντηση γι' αυτούς που υποστηρίζουν τον μαθηματικό τύπο».

Ο κ. Σπηλιόπουλος επισήμανε ότι δεν γίνονται μελέτες, και ότι έχει βραχυκυκλωθεί το σύστημα παραγωγής μελετών, αναφερόμενος στις 60 μελέτες προϋπολογισμού 150.000.000 ευρώ, που δεν έχουν ακόμα συμβολαιοποιηθεί.

Η πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ οφείλει να

Γιώργος Παδουβάς
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 9627308 - κιν.: 697 8118685
fax: 210 9649332, e-mail: gpado@tee.gr



ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ
- GUNITE
- ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ
- ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΚΟΠΗ
- ΕΝΕΜΑΤΑ

και, τέλος, ο σφικτός εναγκαλισμός της οικονομίας με την πολιτική, είναι κατά τη γνώμη του προέδρου, τα σοβαρότερα συμπτώματα της κρίσης της πολιτικής.

Ο ΛΑ.Ο.Σ. αγωνίζεται μόνος του να επαναφέρει την πολιτική στη ζωή μας και σε αυτή την προσπάθεια ζήτησε τη βοήθεια των Επιστημόνων Τεχνικών, στους οποίους ο ελληνικός λαός, όπως είπε, έχει εκ των πραγμάτων εμπιστευθεί τη διαχείριση των μεγάλων τεχνικών έργων υποδομής της πατρίδας μας, την απαγκίστρωση της πολιτικής από την οικονομία.

Ο διευθυντής του ΥΠΕΧΩΔΕ κ. **Επαμ.**

Αγγέλης, σε σύντομη ομιλία του, δήλωσε ότι το υπουργείο βρίσκεται σε τελικό στάδιο επικαιροποίησης των τιμών εκείνων, που σήμερα δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα όπως αυτή διαμορφώθηκε πριν από δύο χρόνια. «Θα γίνει, λοιπόν, άμεσα μία προσαρμογή των τιμών στην πραγματικότητα για να καλύψει αυτή την υστέρηση» τόνισε ο κ. Αγγέλης.

Επισήμανε επίσης ότι πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η οποιαδήποτε παρέμβαση στον τομέα παραγωγής των έργων και ειδικότερα στα τιμολόγια, θα πρέπει να γίνει σταδιακά και να μη διασαλευτεί η ροή των πραγμάτων, διότι πρέπει να αντιμετωπιστούν θέματα οικονομικά και δημοπρατίσεις έργων, οι οποίες είναι άμεσες και επείγουσες.

Η Πολιτεία πρέπει να δώσει λύσεις στο πρόβλημα των δημοσίων έργων, προκειμένου να μην είναι ετεροβαρείς εις βάρος του εργολάβου και οι συμβαλλόμενοι να είναι ίσοι μεταξύ τους και να μοιράζονται τους κινδύνους, τόνισε ο πρόεδρος του ΙΟΚ κ. **Βουδικλάρης**.

Επίσης ότι πρέπει να γίνει αντιληπτό πως το κόστος του έργου το μετράμε για ολόκληρη τη ζωή του και όχι μόνο τη στιγμή που θα πληρώσουμε τον πρώτο ή τον τελευταίο λογαριασμό και η ποιότητα πρέπει να γίνει «θρησκεία» για την ελληνική κοινωνία κι αυτό θέλει την αιγίδα του κράτους.

Έθεσε το ερώτημα: Ποιος κάνει τον προϋπολογισμό του έργου και πότε τον κάνει; Τον τελευταίο προϋπολογισμό του έργου προφανώς πρέπει να τον περιλαμβάνει η μελέτη, προσέθεσε ο κ. Βουδικλάρης επισημαίνοντας ότι οι μελετητές σε όλους τους κλάδους είναι πολύ δυνατοί σε υπολογισμούς, αλλά είναι πολύ αδύνατοι σε συμβατικά στοιχεία.

Όλες οι εργοληπτικές οργανώσεις είναι κάθεται αντίθετες στην κατάργηση της ανάλυσης και κάθετα αντίθετες στο ότι πολλές τιμές ήταν εξωφρενικά κάτω του κόστους, επισήμανε ο πρόεδρος του ΣΑΤΕ κ. **Γ. Βλάχος**, αναφέρο-

ντας ενδεικτικά ομάδες εργασιών όπως ο σιδηρός, που αποτελούν το 60% του κόστους οι οποίες αυξήθηκαν κατά 40% τον τελευταίο καιρό.

Επομένως το σύστημα αυτό, όπως είπε, απέτυχε, και δεν επιτρέπει σε έναν σωστό επαγγελματία να λειτουργήσει, καθώς το Υπουργείο δεν έχει καμία δυνατότητα να λάβει υπόψη του αυτές τις αλλαγές οι οποίες είναι συνεχείς. Το σχήμα είναι βραδυκίνητο όχι σε σχέση με αυτό που θα έπρεπε να είναι αλλά με αυτό που ήταν με το σύστημα αναπροσαρμογής τιμών μέσω του πρακτικού της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών και του ΑΤΟΕ που λειτουργούσε.

Η μείωση των τιμών και η επιβολή υψηλών εγγυήσεων δεν είναι ο σωστός τρόπος για την αντιμετώπιση της κοστολόγησης των έργων, η οποία έχει πολλές παραμέτρους, επισήμανε ο πρόεδρος της ΠΕΔΜΕΔΕ κ. **Γ. Ρωμοσιός**.

Να επανεξεταστεί το όλο σύστημα τιμολόγησης των έργων και να ανατεθεί η διαχείρισή του στο ΙΟΚ, το οποίο πρέπει να χρηματοδοτηθεί αναλόγως

Η τιμολόγηση πρέπει να είναι αντικειμενική και κανονική, και μετά θα έρθουν οι κανόνες της αγοράς που θα διαμορφώσουν το τελικό τίμημα του έργου για την καθιέρωση ενός αξιόπιστου συστήματος τιμολόγησης με αναλύσεις, λαμβάνοντας υπόψη και όλες τις ιδιαιτερότητες, ειδικότερα στα μικρά έργα.

Έχοντας το αντικειμενικό κοστολόγιο ο κάθε επαγγελματίας, επιχειρηματίας διαμορφώνει την τελική τιμή ανάλογα και με τις δυνατότητες, τις οποίες έχει. Ωστόσο το κεφαλαίωδες είναι το πώς «θα πάμε σε αυτή τη διαχείριση και πώς θα γίνει. Όλα θα βρεθούν στην πορεία, αρκεί να βρούμε ένα σύστημα ποιοι θα διαχειριστούν και όχι με Επιτροπές οι οποίες μπορεί να κάνουν τη δουλειά τους προσωρινά μέχρι σε ένα βαθμό αλλά όμως δεν είναι τρόπος αντιμετώπισης».

Οι μελετητές έχουν την πολυτέλεια να παρίστανται με το μανδύα του αντικειμενικού, καθώς στις καινοτομίες εξορθολογισμού της όλης παραγωγής των δημοσίων έργων, που έκανε η τωρινή Κυβέρνηση, συμπεριλαμβάνεται και η απεμπλοκή της αμοιβής των μελετητών από το κόστος του έργου, τόνισε ο αντιπρόεδρος του ΣΕΓΜ κ. **Πετρακόπουλος**.

«Δεν μπορεί να κατηγορείται ο μελετητής για ανεπάρκεια ή για μη πληρότητα ή για μη συμφωνία, όταν δεν υπάρχουν λογικές προ-

διαγραφές, καθώς υπάρχουν μόνο του 1970 και κάτι.

Εξέφρασε το παράπονο ότι δεν έχουν κληθεί οι μελετητές σε Επιτροπές όπως το ΠΕΤΕΠ ή της Σύνταξης Ενιαίων Τιμολογίων, για να έχουν και αυτοί το δικό τους μερίδιο της ευθύνης και ανέφερε την παράμετρο ότι «από την ώρα της αρχής της μελέτης, του τέλους της μελέτης, της αρχής της δημοπράτησης, της αρχής κατασκευής και το τέλος κατασκευής του έργου, απαιτείται αρκετός χρόνος, έτσι ώστε να μπορεί ο μελετητής να παρακολουθεί ανά πάσα στιγμή την αλλαγή στο κόστος του έργου».

Τα τιμολόγια, όπως υπάρχουν σήμερα, πρέπει να συνδέονται με τα συστήματα δημοπράτησης, επισήμανε ο πρόεδρος της ΠΕΔΜΕΔΕ κ. **Αν. Κουτεντάκης**. Τα έργα κατ' αποκοπήν, τεμάχιο ένα, δεν έχουνε ανάλυση, τουλάχιστον μία προμέτρηση ως συμβα-

τικό στοιχείο. Άρα είτε καλά, είτε κακά είναι αυτά, δεν τα γνωρίζουν οι εργολήπτες όταν καλούνται σε μία Υπηρεσία να δώσουν με κατ' αποκοπήν τίμημα. Πολύ περισσότερο δε όταν έχουν αντικείμενο σοβαρό ηλεκτρομηχανολογικό. Με τεμάχιο ένα καλύπτεται όλη η ενεργειακή υποδομή π.χ. μεγάλου κτιρίου.

Πρέπει να αποκατασταθεί στοιχειωδώς η έννοια της μειοδοσίας, και να υπάρξουν τιμές που να σηκώνουν κάποια έκπτωση. Όσον αφορά δε για το ασύμφορο έτσι όπως έχει μετετεθεί πλέον στα τεχνικά Συμβούλια των Περιφερειών και σε αυτό το σημείο ας βγει προς τα έξω μία άποψη που να λέει ότι όλες οι προσφορές είναι δεκτές, τόνισε ο πρόεδρος της ΠΕΣΕΔΕ κ. **Γρ. Γρηγορόπουλος**.

Επισήμανε επίσης ότι το μικρό έργο στην Περιφέρεια τείνει να γίνει από είδος εν ανεπαρκεία, είδος προς εξαφάνιση. Οι Σύνδεσμοι όλοι αποφασίσαν αποχή και αγωνιστικές κινητοποιήσεις το πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου και θα ζητήσουν και τη συμπαράσταση και των υπολοίπων εργοληπτικών ενώσεων.

Θα προσεγγίσουν επίσης τους μελετητές και της ΕΜΔΥΔΑΣ, διότι οι συνθήκες κάτω από τις οποίες εκτελούνται πια τα έργα ειδικά τα νομαρχιακού και περιφερειακού επιπέδου είναι εντελώς απαράδεκτες.

Γεωτεχνικές εφαρμογές Γεωσυνθετικών υλικών

Το TEE, σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Γεωσυνθετικών Υλικών (HGS), διοργανώνει ημερίδα με θέμα «Γεωτεχνικές Εφαρμογές Γεωσυνθετικών Υλικών», στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ), Ακαδημίας 7, 6ος όροφος. Σκοπός της Ημερίδας είναι: **α)** Ενημέρωση για τους διάφορους τύπους γεωσυνθετικών υλικών που διατίθενται σήμερα και τους τομείς εφαρμογής τους. **β)** Ανάδειξη των τομέων γεωτεχνικού ενδιαφέροντος, στους οποίους έχουν εφαρμογή τα γεωσυνθετικά υλικά. **γ)** Ενημέρωση των συναδέλφων μελετητών και κατασκευαστών πολιτικών μηχανικών σχετικά με θέματα σχεδιασμού και κατασκευαστικής πρακτικής των γεωσυνθετικών υλικών.

Το Πρόγραμμα της ημερίδας

8.45: Προσέλευση συνέδρων

Γενικές εισηγήσεις για τις γεωτεχνικές εφαρμογές των γεωσυνθετικών υλικών

1ο Προεδρείο: Εκπρόσωπος Δ.Ε. TEE - Εκπρόσωπος HGS - Εκπρόσωπος ΕΕΕΕΘ/ΤΕΕ

9.10: Εναρκτήριες ομιλίες και χαιρετισμοί (Εκπρόσωπος ΥΠΕΧΩΔΕ) (Εκπρόσωπος TEE) (Εκπρόσωπος ΕΕΕΕΘ/ΤΕΕ) (Εκπρόσωπος HGS)

9.30: Διαχωρισμός - Στράγγιση - Φίλτρο (Μιχ. Παχάκης)

10.00: Κατακόρυφα στραγγιστήρια (Αθαν. Πλατής)

10.20: Ελαφροβαρή υλικά (Δημ. Ατματζίδης)

10.50: Σεισμική μόνωση κατασκευών εδαφικής αντιστήριξης με συμπίεστο παρέμβλημα γεωσφύρου EPS (Γ. Αθανασόπουλος)

11.10: Στεγάνωση με γεωμεμβράνες (Μαρ. Παταζίδου)

2ο Προεδρείο: Εκπρόσωπος TEE - Εκπρόσωπος HGS - Εκπρόσωπος ΕΕΕΕΘ/ΤΕΕ

12.10: Στεγάνωση με γεωσυνθετικό αργιλικό φραγμό (GCL) (Κ. Γιαλίδης)

12.30: Οπλισμένα επικώματα (Ν. Νάσκος)

13.00: Οδοστρώματα - Ανακλαστική ρηγμάτωση (Αναστ. Κολιάς)

13.30: Ειδικές εφαρμογές (Ι. Φίκιρης)

Παρουσίαση περιπτώσεων από την πράξη (σχεδιασμός - κατασκευαστική πρακτική)

3ο Προεδρείο: Εκπρόσωπος TEE - Εκπρόσωπος HGS - Εκπρόσωπος ΕΕΕΕΘ/ΤΕΕ

15.00: Ενημέρωση για τις δραστηριότητες του IGS (International Geosynthetics Society) (Κολλιάς Α. ΕΑΕ)

15.10: Εγνατία Οδός: 10 χρόνια εμπειρία από την τεχνική διαχείριση της μελέτης και κατασκευής οπλισμένων επικωμάτων (Carr R.W., Σακουμπέντα Ε., Χουσιάδας Β.)

15.20: Ανάλυση οπλισμένου επικώματος με διάφορους κανονισμούς - Σύγκριση αποτελεσμάτων (Carr R.W., Σακουμπέντα Ε., Χουσιάδας Β., Ιακωβίδου Μ.)

Αθήνα, Πέμπτη 11 Ιανουαρίου 2007

15.30: Υψηλά οπλισμένα επικώματα: Βασικές αρχές ανάλυσης - Μεθοδολογική προσέγγιση σχεδιασμού και κατασκευαστικές λεπτομέρειες (Εφραιμίδης Χ., Αργυριάδης Δ., Κλήμης Ν., Πολύζος Χ.)

15.40: Εμπειρίες από τη μελέτη και κατασκευή υψηλών οπλισμένων επικωμάτων αυτοκινητοδρόμων με χρήση γεωπλεγμάτων (Φίκιρης Ι., Μαυρομμάτης Χ.Γ.)

15.50: Σχεδιασμός οπλισμένων επικωμάτων: Οριακή ισορροπία & αριθμητικές μέθοδοι (Κλήμης Ν., Κωμοδρόμος Α., Εφραιμίδης Χ., Αργυριάδης Δ., Παπαδοπούλου Μ.)

16.00: Αριθμητική προσομοίωση οπλισμένων χωματουργικών έργων (Σακουμπέντα Ε.)

16.30: Παρεμβάσεις - Συζήτηση

4ο Προεδρείο: Εκπρόσωπος TEE - Εκπρόσωπος HGS - Εκπρόσωπος ΕΕΕΕΘ/ΤΕΕ

17.00: Συμπεριφορά τοίχων οπλισμένου εδάφους υπό σεισμική φόρτιση - Η περίπτωση του σεισμού της Taiwan (1999) (Αθανασόπουλος Γ. Ράπη Δ. Α.)

17.10: Εναλλακτικές επιλογές προστατευτικής επένδυσης πρανών οπλισμένων επικωμάτων (Πίτσος Α., Μιγκίρου Μ.)

17.20: Πρακτικές εφαρμογές δύσκαμπτων διαοικών γεωπλεγμάτων στη σταθεροποίηση ασθenoύς εδάφους (Dulala-Rigby Y.)

17.30: Εφαρμογές γεωσυνθετικών στην προστασία αρχαίων μνημείων: Η περίπτωση κατάκωσης του Αρρηφορίου Οίκου (Εγγλέζος Δ.)

17.40: Γεωσωλήνες: Υποθαλάσσια τοποθέτηση γεωσωλήνων σε έργο ανάπλασης και προστασίας αμμώδους παραλίας (Ζαλαχώρη Ε., Kievit J.)

17.50: Επίδραση των γεωσυνθετικών υλικών στη σεισμική απόκριση και ευστάθεια γεω-κατασκευών (Ζανιά Β., Τσομπανάκης Ι., Ψαρρόπουλος Π.Ν.)

18.30: Συμπεράσματα, Δ. Ατματζίδης

Πληροφορίες: Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου TEE, τηλ.: 210-3291.252-4, κ. Ρίζου, τηλ.: 210-3291.443, τηλεμοιότητα 210-3226.015, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: sci-work@central.tee.gr

Άλλες δραστηριότητες

Πρόσκληση για τη διεθνή έκθεση BUILD' UP

Η UIA έχει υπογράψει σύμφωνο συνεργασίας με τον οργανισμό BUILD' UP και στο πλαίσιο της συνεργασίας αυτής καλεί τους αρχιτέκτονες να συμμετάσχουν στην BUILD' UP EXPO που θα γίνει στο Μιλάνο (6-10 Φεβρουαρίου 2007) και θα αποτελέσει σημαντικό αρχιτεκτονικό γεγονός.

Θα πραγματοποιηθεί στο Fieramilano Exhibition Center, ένα σύγχρονο και λειτουργικό εκθεσιακό κέντρο, όπου θα γίνουν παράλληλα εκθέσεις έργων των αρχιτεκτόνων του εκθεσιακού κέντρου Massimiliano Fuksas,

Mario Bellini και Dominique Perrault.

Μεταξύ των εκθέσεων περιλαμβάνεται η έκθεση της Διεθνούς Ανταλλαγής Ιδεών της UIA «Celebration of Cities 2». Παράλληλα με την έκθεση θα γίνει σημαντική conference με θέμα: «Πόλεις: Είδωλα, Θεοί και Τέρατα»

Πληροφορίες-εγγραφές:

www.buildupexpo.com

Διευθυντής και γραμματέας της εκδήλωσης Bruno.zavaglia@rassegne.it emanuela.crivelli@rassegne.it



ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ ΝΙΚΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
✓ χωρίς σκόνη - θόρυβο Σπάρτης 26, Καλλιθέα τηλ.: 2109577707-8, ΠΑΤΡΑ τηλ.: 2610330897
e-mail: info@texniki-prooptiki.gr
GUNITE - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΡΗΤΙΝΕΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ
web-site: www.texniki-prooptiki.gr
κιν.: 6932464330