

## Ι. Πλαίσιο σύνταξης των ΠΕΤΕΠ

Ως γνωστόν, στόχος των ΠΕΤΕΠ είναι η θεσμοθέτηση κανόνων παραγωγής «μονάδων κατασκευαστικού έργου», αξιοποιώντας:

- τεχνογνωσία
- προσωπικό
- μηχανικά μέσα και εξοπλισμό
- ενσωμάτωση υλικών

Υπενθυμίζεται ότι τα ενσωματούμενα υλικά διέπονται από τα Πρότυπα (κατά κύριο λόγο τα ευρωπαϊκά) και τις Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις (ETA), σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινοτικής Οδηγίας 89/106.

Έτσι, οι Τεχνικές Προδιαγραφές (ΤΠ), αποτελούν περιγραφές μεθόδων παραγωγής νέων προϊόντων (δηλαδή των τμημάτων της κατασκευής), οι οποίες απλώς παρέμπουν στα Πρότυπα Υλικών – όπως

- Από το αρχείο που ενδεχομένως διαθέτουν τα μέλη των Ο.Ε.

- Από κείμενα που έχουν ετοιμαστεί ή ετοιμάζονται στο πλαίσιο αναλόγων, πιο μακροπρόθεσμων δραστηριοτήτων του ΙΟΚ ή/και άλλων οργανωμένων προσπαθειών.

- Από ανάλογες Τεχνικές Προδιαγραφές χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή των ΗΠΑ, οι οποίες, εάν επιλεχθούν, πρέπει να αποδοθούν στην ελληνική.

- Από συνδυασμό των ανωτέρω.

2. Τα κείμενα να παρουσιάζουν ομοιομορφία ως προς τη δομή, και να περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ενότητες:

α. Αντικείμενο εργασιών

β. Ενσωματούμενα υλικά και κριτήρια αποδοχής αυτών

γ. Μεθοδολογία κατασκευής - απαιτήσεις τελειωμένης εργασίας: Αυτή είναι η κύρια ενότητα της Τ.Π.

ως ως άνω)

- έντεχνος (θα πρέπει να καθορίζονται ανοχές και μόνον)

- άρτιος (ανεπαρκής όρος που επιδέχεται ερμηνείες)

• Όπου είναι δυνατόν, να προτιμώνται εκφράσεις που στοχεύουν στο τελικό τεχνικό αποτέλεσμα, παρά στα μέσα που απαιτούνται προς τούτο: Δεν λέμε, λ.χ., «3-4 διελεύσεις οδοστρωτήρα», αλλά «τόσες διελεύσεις όσες απαιτεί η επίτευξη του προδιαγραφόμενου βαθμού συμπίκνωσης».

• Περιορισμός στο μέτρο του εφικτού εκφράσεων του τύπου «καθοριζόμενος από την Υπηρεσία», «κατά τις οδηγίες του Επιβλέποντα» κλπ.

Δεν πρέπει η προδιαγραφή να δημιουργεί χωρίς ιδιαίτερο λόγο υποχρεώσεις της Υπηρεσίας να αποφαινεται επί διαφόρων θεμάτων, ούτε όμως και να παρέχει στην

# Προς εκσυγχρονισμό του συστήματος παραγωγής των Δημοσίων Έργων

ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΡΓΟ ΤΗΣ 2ης Ο.Δ.Ε. ΚΑΙ ΤΟΥ Ι.Ο.Κ.

άλλωστε κάνουν και για άλλα κανονιστικά κείμενα διασφάλισης ποιότητας, προστασίας περιβάλλοντος, υγιεινής και ασφαλείας, ικανοτήτων προσωπικού κλπ.

Το έργο σύνταξης των ΠΕΤΕΠ υπό το συντονισμό της 2ης ΟΔΕ πραγματοποιήθηκε από επιλεγμένες Ομάδες Εργασίας (ΟΕ/ΠΕΤΕΠ), αποτελούμενες από έμπειρα στελέχη προερχόμενα από τον δημόσιο τομέα, τον πανεπιστημιακό χώρο και τον χώρο των μελετητών και κατασκευαστών.

Το πλαίσιο ενεργειών των ΟΕ/ΠΕΤΕΠ καθορίστηκε από τη 2η ΟΔΕ, λαμβάνοντας υπόψη τους χρονικούς περιορισμούς για την υλοποίηση του έργου, συνοψίζεται δε ως εξής:

1. Επιλογή των προσφοροτέρων κειμένων Τεχνικών Προδιαγραφών, τα οποία μπορεί να προέρχονται:

- Από τεύχη δημοπράτησης διαφόρων έργων, κατά προτίμηση μεγάλων ή σημαντικών.

δ. Απαιτήσεις ποιοτικών ελέγχων για την παραλαβή

ε. Όροι/απαιτήσεις υγιεινής - ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού κατά την εκτέλεση των εργασιών, και απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος

στ. Τρόπος επιμέτρησης.

3. Να καταβληθεί προσπάθεια ώστε:

• Να απαλειφθούν οι οποιεσδήποτε αναφορές σε πληρωμές και γενικής φύσης συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου, που αποτελούν αντικείμενο της ΕΣΥ ή του Τιμολογίου της Σύμβασης.

• Να απαλειφθούν εκφράσεις που δεν προσδιορίζουν μονοσήμαντα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ενσωματουμένων υλικών ή κατασκευαστικών απαιτήσεων. Π.χ. δεν πρέπει να περιλαμβάνονται όροι:

- κατάλληλος (κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών - θα πρέπει να γίνεται αναφορά των απαιτήσεων)

- επαρκής (επαρκής συμπίκνωση - ομοί-

Υπηρεσία τη δυνατότητα να τροποποιεί μετά την υπογραφή της σύμβασης τις τεχνικές και ποιοτικές απαιτήσεις των επιμέρους κατασκευών (επιγενόμενες αλλαγές που διευκολύνουν την τεκμηρίωση διαφωνιών).

Τα κείμενα των προδιαγραφών μπορούν να παρέχουν στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία τη δυνατότητα να επιλέξει εκ των υστέρων χαρακτηριστικά της κατασκευής που δεν απαιτούν αλλαγή ενσωματουμένων υλικών ή μεθοδολογίας κατασκευής (π.χ. τον χρωματισμό μιας κατασκευής, οπότε στην περίπτωση αυτή μπορεί να αναγραφεί «σε χρώμα της επιλογής της Υπηρεσίας»). Δεν θα πρέπει όμως να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής ουσιωδών χαρακτηριστικών της κατασκευής (π.χ. της μεθόδου αντισκωριακής προστασίας των μεταλλικών επιφανειών).

• Να μην περιλαμβάνονται αδόκιμοι όροι (π.χ. «μαστορικές» εκφράσεις).

• Να μην γίνονται παραπομπές σε πληθώρα προτύπων. Μόνον τα εντελώς ανα-

**Το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος θεώρησε εξαρχής ουσιαστικούς και προς την ορθή κατεύθυνση τους στόχους του Προγράμματος Εκσυγχρονισμού του Συστήματος Παραγωγής των Δημοσίων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ (Action Plan).**

**Για τον σκοπό αυτόν στελέχωσε με έμπειρους συναδέλφους τις Ομάδες Διοίκησης Έργου (ΟΔΕ) που συγκροτήθηκαν με κοινή υπουργική απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ – ΥΠΙΑΝ για**

**την υλοποίηση του έργου (ΦΕΚ 1168-14/08/03).**

**Κατά τον τρόπο αυτό το ΤΕΕ συμμετείχε ενεργά στην προώθηση των επιμέρους σχετικών δράσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ.**

**Το έργο παρουσιάζεται συνοπτικά κατά ενότητες από το Ε.Δ. για την ενημέρωση των συναδέλφων.**

γκαία θα μνημονεύονται, χωρίς επαναλήψεις περί του τρόπου δοκιμών υλικών. Δεν είναι αυτός ο σκοπός μιας Τ.Π.

Οι πολλές παραπομπές καθιστούν μη πρακτική και μη χρηστική την προδιαγραφή, ενώ δεν είναι εύκολο να γίνει κατανοητό τι οφείλει να παραδώσει ο κατασκευαστής και τι οφείλει να παραλάβει ο Επιβλέπων.

- Για τα περισσότερα από τα ενσωματούμενα στις διάφορες κατασκευές υλικά υπάρχουν Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN). Η αναφορά στα πρότυπα αυτά είναι υποχρεωτική.

- Το θέμα της γλώσσας των προδιαγραφών είναι σημαντικό, αλλά όχι καθοριστικό στην παρούσα φάση σύνταξης της ΠΕΤΕΠ.

Αρκετά από τα κυκλοφορούντα κείμενα (ενδεχομένως κείμενα βάσης για ορισμένες από τις προδιαγραφές), προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει, από κακής ποιότητας μεταφράσεις (ίσως και από μη τεχνικούς).

Επ' ευκαιρία των λοιπών επεμβάσεων στα κείμενα, σκόπιμο είναι να ελεγχθεί κάπως και το λεκτικό. Άλλωστε, στόχος είναι η δημιουργία επίσημων κειμένων. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αποτελούν «νομικά κείμενα» και δεν διαβάζονται μόνον από Μηχανικούς, αλλά και από Δικηγόρους. Κατά συνέπεια δεν πρέπει να αποτελούν βάση θεμελίωσης απαιτήσεων των Αναδόχων από τον ΚτΕ (claims). Όλα αυτά βέβαια στο μέτρο του εφικτού και εντός των διαθεσίμων στενών, πράγματι, χρονικών ορίων.

#### 4. Κωδικοποίηση Προδιαγραφών

Η 2η ΟΔΕ υιοθέτησε κωδικοποίηση τεσσάρων επιπέδων (οκταψήφιος αριθμός της μορφής T1 - T2 - T3 - T4 = ## - ## - ## - ##), με την οποία παρέχεται σημαντική ευελιξία στην εισαγωγή νέων αντικειμένων ή/και σε ομαδοποιήσεις αυτών.

Τα τέσσερα πεδία της κωδικοποίησης είναι τα ακόλουθα:

T1: Κατηγορία (παραδοσιακή διάκριση)

T2: Τομέας

T3: Αντικείμενο

T4: Τύπος (δηλαδή εξειδικευμένο αντικείμενο όπου τυχόν απαιτείται)

Ο Συγκεντρωτικός Κατάλογος Προδιαγραφών (ΣΚΠ) διαμορφώθηκε από τη 2η ΟΔΕ, λαμβανομένων υπόψη και των σχετικών παρατηρήσεων των ΟΕ, με κριτήριο δε τη στενότητα του διαθεσίμου χρόνου για την ολοκλήρωση του έργου, επιλέχθηκαν προς επεξεργασία, αρχικώς μεν 340 τίτλοι, στη συνέχεια δε -μετά τη χορήγηση παράτασης προθεσμίας ολοκλήρωσης του έργου μέχρι 31/03/05-, 100 επιπλέον τίτλοι.

5. Διαδικασίες σύνταξης - Αποδοχής κειμένων Τεχνικών Προδιαγραφών

Τα στενά χρονικά περιθώρια υλοποίησης του Προγράμματος Δράσης (Action Plan) του ΥΠΕΧΩΔΕ, στο οποίο υπάγεται και το έργο της 2ης ΟΔΕ, δεν επιτρέπουν την ευρεία δημοσιοποίηση, συζήτηση και «ανάδραση» μεταξύ των συντακτών των προδιαγραφών (Ομάδες Εργασίας) και των φορέων σχεδιασμού, μελέτης, διοίκησης και κατασκευής των δημοσίων έργων στη χώρα μας.

Αυτή η φάση θα ακολουθήσει αργότερα,

κατά συστηματικό τρόπο, μετά την καταρκήν υιοθέτηση των ΠΕΤΕΠ από το ΥΠΕΧΩΔΕ.

6. Σταδιακή παράδοση του έργου των Ομάδων Εργασίας στις καθ' ύλην αρμοδίες Επιτροπές Τελικού Ελέγχου Κειμένων (ΕΤΕΚ) και στα Μέλη της 2ης ΟΔΕ, για τον έλεγχο των περιεχομένων και τη συμβατότητα αυτών με τις κατευθυντήριες οδηγίες, προκειμένου να εξασφαλιστεί σχετική τουλάχιστον αντιπροσωπευτικότητα στην επιλογή και προώθηση των προς θεσμοθέτηση κειμένων.

## 2. Δομή κειμένου ΠΕΤΕΠ

Το κείμενο των ΠΕΤΕΠ περιέχει τις εξής ενότητες-κεφάλαια:

### 1. Αντικείμενο εργασιών

Σύντομη και σαφής περιγραφή του αντικειμένου της ΠΕΤΕΠ

### 2. Κριτήρια αποδοχής ενσωματούμενων υλικών

#### 2.1. Ενσωματούμενα υλικά

Στην ενότητα αυτή αναφέρονται τα ενσωματούμενα υλικά, μικροϋλικά, και βοηθητικά υλικά που απαιτούνται για την περαιωμένη εργασία που πραγματεύεται η ΠΕΤΕΠ.

Η αναφορά σε εμπορικές ονομασίες υλικών που εδραιώθηκαν, εξαιτίας εμπορικών λόγων, ή λόγω «κεκτημένης αδράνειας» των κατασκευαστών, ή λόγω «ευκολίας κα-

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ:**  
ΚΟΠΗ-ΔΙΑΤΡΗΣΗ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ-ΣΥΝΘΛΙΨΗ-ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ



**DELTA**  
ΕΝΘΙΚΙΑΣΤΕΙΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

**ΤΣΙΩΡΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**

Β. ΗΠΕΙΡΟΥ 16 Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΤΗΛ. 210 2851848, FAX: 210 2823202, E-mail: tsioras@galaxynet.gr  
ΕΚΘΕΣΗ: ΑΧΙΛΛΕΩΣ & ΖΑΪΜΗ 4, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ. 210 2853477, FAX: 210 2853478

τά την κατασκευή» είναι σκόπιμο να αποφεύγεται.

## 2.2. Αποδεκτά υλικά

Τα υλικά που ενσωματώνονται πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων, κατά την ακόλουθη ιεράρχηση αυτών:

- Πρότυπα CEN (EN-, prEN-) ή ελλείψει τούτων
- Εθνικά πρότυπα χωρών της ΕΕ (ΕΛΟΤ, DIN, BS, VDE, NF, UNI κλπ.) ή ελλείψει τούτων

- Διεθνή πρότυπα ISO

- Αμερικανικά πρότυπα (ASTM, ASCE, AASTHO κλπ.)

- Σε περίπτωση πρωτότυπων προϊόντων, θα γίνεται αναφορά στις διατάξεις των Ευρωπαϊκών Τεχνικών Εγκρίσεων (ETA).

Κρίθηκε σκόπιμο να συμπεριληφθούν μόνον τα απαραίτητα Πρότυπα, εκείνα δηλαδή που αναφέρονται στις τελικές ιδιότητες, χαρακτηριστικά, ανοχές, χρήση κλπ. του ετοιμού προϊόντος. Για κάθε πρότυπο, στο οποίο θα γίνεται αναφορά, θα παρατίθεται ο πλήρης τίτλος του (επιθυμητή η παράθεση και του τίτλου στην αγγλική).

Πρέπει να αποφεύγεται η παράθεση προτύπων που αφορούν εξειδικευμένα θέματα της παραγωγής των υλικών στο εργοστάσιο ή δοκιμές που εκτελούνται μόνον σε εξειδικευμένα εργαστήρια. Δεν είναι αυτός ο σκοπός μιας Τ.Π.

Στην ενότητα αυτή θα γίνεται επίσης αναφορά στους απαιτούμενους ελέγχους και δοκιμές για την παραλαβή των υλικών στο Εργοτάξιο.

Στις περιπτώσεις υλικών των οποίων η αποδοχή απαιτεί το συστηματικό έλεγχο σειράς χαρακτηριστικών ή την προσκόμιση πιστοποιητικών, θα γίνεται σχετική αναφορά.

## 2.3. Μέθοδος μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και απόθεσης υλικών

Σ' αυτή την υποενότητα, καταγράφονται οι μέθοδοι ασφαλούς μεταφοράς, φόρτωσης και εκφόρτωσης, απόθεσης και προσωρινής φύλαξης των υλικών, μέχρι την εγκατάστασή τους ή τη χρήση τους στο Έργο.

## 3. Μεθοδολογία Κατασκευής - Απαιτήσεις Τελειωμένης Εργασίας

α. Αναλυτική περιγραφή της εργασίας, στο μέτρο και έκταση που αυτό κρίνεται αναγκαίο από την ΟΕ. Γενικά επιδιώκεται η συντομία και η αποφυγή μακροσκελών α-

ναλύσεων.

β. Όταν είναι απαραίτητο, η ενότητα αυτή περιλαμβάνει και αναφορές στα ακόλουθα:

- απαιτήσεις απασχόλησης εξειδικευμένου προσωπικού και κριτήρια αποδοχής αυτού: πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης, πτυχία, άδεια εξάσκησης επαγγέλματος κλπ. (λ.χ. ηλεκτροσυγκολλητές, λατόμοι-γομωτές, υδραυλικοί κ.ο.κ.)

- απαιτήσεις απασχόλησης ειδικού μηχανικού εξοπλισμού, εργαλείων, οργάνων και λοιπών μέσων (αναφορά στα βασικά χαρακτηριστικά και τα κριτήρια αποδοχής, όπως πιστοποιητικά βαθμονόμησης κλπ.)

- απαιτήσεις επίβλεψης από ειδικευμένους τεχνικούς

## 4. Απαιτήσεις ποιοτικών ελέγχων για την παραλαβή

Στην ενότητα αυτή καταγράφονται τα κρίσιμα μετρήσιμα στοιχεία της τελειωμένης κατασκευαστικής μονάδας του Έργου, οι ανοχές τους, οι μέθοδοι δοκιμών επιτόπου, τα στοιχεία που πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια κατασκευής, και εν γένει ό,τι κρίνεται απαραίτητο για τη διασφάλιση του Κυρίου του Έργου, ότι η εργασία εκτελέστηκε και ολοκληρώθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας ΠΕΤΕΠ.

5. Όροι και απαιτήσεις Υγιεινής & Ασφάλειας κατά την εκτέλεση των εργασιών - Απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος

Η ενότητα αυτή αφορά κυρίως τις εργασίες κατά την εκτέλεση των οποίων, κατά τεκμήριο, υπάρχουν ηυξημένοι κίνδυνοι (εργασίες σε στοά ή σε κλειστούς χώρους, χρήση τοξικών ή εύφλεκτων χημικών κλπ.). Περιλαμβάνονται οι ακόλουθες υποενότητες:

5.1. Πιθανοί κίνδυνοι κατά την εκτέλεση των εργασιών

Αναφέρονται οι χαρακτηριστικοί κίνδυνοι που πιθανολογούνται κατά την εκτέλεση της εργασίας, οι οποίοι θα πρέπει να διερευνηθούν κατά τη σύνταξη του ΣΑΥ-ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας & Υγιεινής - Φάκελος Ασφάλειας & Υγιεινής) του Έργου.

5.2. Αντιμέτωπιση εργασιακών κινδύνων - Σχετικές διατάξεις

Σύντομη αναφορά στα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, με παραπομπή σε ισχύουσες ελληνικές ή/και κοινοτικές διατάξεις.

6. Τρόπος επιμέτρησης εργασίας

Γίνεται αναφορά μόνον στη μέθοδο επιμέτρησης και όχι σε θέματα τιμολογίου, καθορίζονται δε τα προς επιμέτρηση αντικείμενα που καλύπτονται από την ΠΕΤΕΠ.

## 3. Επιτελεσθέν έργο κατάρτισης ΠΕΤΕΠ

Στο πλαίσιο των δράσεων της 2ης ΟΔΕ καταρτίστηκαν 440 τίτλοι Τεχνικών Προδιαγραφών που καλύπτουν αντικείμενα όλων των κατασκευαστικών τομέων:

Κωδ.Κατασκευαστική ενότητα	αριθ. ΠΕΤΕΠ
01 Κατασκευές από σκυρόδεμα	14
02 Χωματουργικές εργασίες	15
03 Δομικές εργασίες κτιρίων	32
04 Η/Μ κτιριακών έργων	34
05 Έργα οδοποιίας	43
06 Έργα αεροδρομίων	6
07 Σιδηροδρομικά έργα	25
08 Υδραυλικά έργα	68
09 Λιμενικά και λοιπά θαλάσσια έργα	40
10 Έργα πρασίνου	26
11 Γεωτεχνικά έργα	14
12 Έργα σιφώνων	32
13 Έργα φραγμάτων	40
14 Εργασίες αποκατάστασης ζημιών από σεισμό κλπ. βλαπτικούς παράγοντες	40
15 Καθαίρεσεις - Κατεδαφίσεις	11

Τα κείμενα έχουν ενταχθεί σε ένα ευέλικτο σύστημα κωδικοποίησης, που επιτρέπει την προσθήκη και νέων τίτλων όταν απαιτηθεί.

Βασικά χαρακτηριστικά των κειμένων αυτών είναι τα ακόλουθα:

- Αποτελούν προϊόν μετεξέλιξης - συμπλήρωσης - επικαιροποίησης διαφόρων υπαρχόντων σχετικών κειμένων ή είναι νέα κείμενα, συνταχθέντα απ' αρχής με βάση στοιχεία διεθνούς εμπειρίας, πρότυπα και προδιαγραφές Ξένων χωρών, οδηγίες προμηθευτών-παραγωγών, στοιχεία εμπειρίας κατασκευαστών, κ.ά.

- Παραπέμπουν στα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα κατά συστηματικό τρόπο.

- Η επεξεργασία πραγματοποιήθηκε από 15 ομάδες εργασίας στελεχωμένες με 60 περίπου Μηχανικούς υψηλής, κατά τεκμήριο, εμπειρίας. Ακολούθησε έλεγχος: α) από 5 επιτροπές εμπειρογνομόνων, β) από τους Μηχανικούς του ΙΟΚ, γ) από ομάδα ε-





ξωτερικών συνεργατών του ΙΟΚ και τελικά δ) από τα μέλη της 2ης ΟΔΕ.

• Τα κείμενα αυτά συνιστούν σημαντική ποιοτική αναβάθμιση και συμπλήρωση των υπάρχουσών προδιαγραφών και Τεχνικών Συγγραφών Υποχρεώσεων, οι οποίες χρησιμοποιούνται μέχρι σήμερα στις συμβάσεις κατασκευής έργων.

Ουσιαστικά πρόκειται για την πρώτη συστηματική προσπάθεια συλλογικής κατάρτισης ενός ευρύτερου σώματος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών.

Προφανώς, αυτά τα κείμενα δεν μπορούν να θεωρηθούν τελικά (έχουν ονομαστεί ΠΕΤΕΠ: Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές).

Όταν τα κείμενα αυτά υιοθετηθούν καταρχήν από το ΥΠΕΧΩΔΕ, θα αποτελέσουν μια ευρεία και προσεκτικά δομημένη βάση δη-

μόσιας συζήτησης με συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων μερών (υπηρεσιακών παραγόντων, μελετητών, κατασκευαστών, πανεπιστημιακών, παραγωγών και προμηθευτών).

Ήδη τα κείμενα των ΠΕΤΕΠ έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΙΟΚ ([www.iok.gr](http://www.iok.gr)) με την ένδειξη «προσχέδιο». Η σελίδα εμφανίζει υψηλή επισκεψιμότητα: ο αριθμός των αρχείων που έχουν «κατεβάσει» οι ενδιαφερόμενοι υπερβαίνει τις 25.000 -ήδη δε το ΙΟΚ έχει αρχίσει να δέχεται και ορισμένες άτυπες «αναδράσεις».

### Ουσιώδης επισήμανση

Καθόσον αφορά τις μελλοντικές δράσεις του ΥΠΕΧΩΔΕ για το μείζον θέμα των Τεχνικών Προδιαγραφών, έχει τη θέση της εδώ και μια πολύ ουσιώδης επισήμανση:

Η Ελλάδα δεν έχει ακόμη υιοθετήσει όλα

τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Υλικών του δομικού τομέα –τούτο δε, ενδεχομένως, διότι η ελληνική βιομηχανία/βιοτεχνία παραγωγής των υλικών αυτών δεν είναι ακόμη έτοιμη να λειτουργήσει με βάση αυτά τα νέα πρότυπα. Άλλωστε, δεν υπάρχουν ακόμη οι αναγκαίοι μηχανισμοί ελέγχου για τη διαπίστωση κάλυψης των EN (σήμα CE).

Επομένως, μόλις μία ΠΕΤΕΠ (μετά από το δημόσιο διάλογο, τις συμπληρώσεις και τις διορθώσεις) θα θεσμοθετείται από το ΥΠΕΧΩΔΕ, αυτομάτως θα αρχίζει και η ισχύς αυτών των Ευρωπαϊκών Προτύπων –άρα θα γεννάται αιφνιδώς θέμα βιωσιμότητας και ορισμένων εκ των ως άνω ελληνικών βιοτεχνιών και βιομηχανιών.

Το μείζον αυτό θέμα (ανεξάρτητο βέβαια από τη μέχρι σήμερα σύνταξη των ΠΕΤΕΠ) απασχολεί ήδη το ΥΠΕΧΩΔΕ. ■

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ**  
χωρίς ρύπους και σκόνη

**διαμαντοκοπή, ειδικές κοπές**

Τηλ.: 2 10995 1641-3

**X. ΚΟΚΚΙΝΟΣ**  
ΔΙΕΥΘ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.