



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ

Επιμέλεια: Αναστασία Παπαβασιλείου-Σέμψη, ΠΜ, Υπεύθυνη Ποιότητας

Η Διαπίστευση δοκιμών του Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων Θεσσαλονίκης, από το ΕΣΥΔ, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, αποτελεί ένα μεγάλο βήμα στον έλεγχο της ποιότητας υλικών και έργων. Το Εργαστήριο Δημοσίων Έργων Θεσσαλονίκης απέκτησε την Διαπίστευση από 14/11/2005 με ισχύ μέχρι το 2009, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσής του προς τους κανονισμούς και τα κριτήρια του ΕΣΥΔ.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το 1998 με αφορμή το έτος Ποιότητας, προγραμματίστηκαν από το ΥΠΕΧΩΔΕ, και συγκεκριμένα από την ΓΤΔΕ, ορισμένες δράσεις. Μία εξ' αυτών ήταν και η Διαπίστευση των Περιφερειακών Εργαστηρίων Δημοσίων Έργων.

Για το σκοπό αυτό έγινε διαγωνισμός για την πρόσληψη Συμβούλου. Τον Ιανουάριο του 2001 ανατέθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ το έργο: «Προετοιμασία των τμημάτων Εργαστηρίων των Διευθύνσεων Δημοσίων Έργων των Περιφερειών της χώρας, για την διαπίστευσή τους από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ)».

Η ομάδα συμβούλων που το ανέλαβε ήταν η εξής: Ένωση εταιρειών Ε. Αθανασάκη - Α. Μπόγδης ΕΠΕ, Π. Παπακυριακόπουλος - Geoterra, TUV ΕΛΛΑΣ ΑΕ, ΣΤΑΔΙΟΝ ΑΕ και EXODUS ΑΕ.

Ως Διευθύνουσα Υπηρεσία για τις υπηρεσίες του Συμβούλου ορίστηκε η Δ/ση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων και ως Προϊσταμένη Αρχή η Γενική Διεύθυνση Ποιότητας Δημοσίων Έργων.

Το Εργαστήριο Θεσσαλονίκης έχοντας κατανοήσει από την πρώτη στιγμή την άμεση ανάγκη για Διαπίστευσή του, συνεργάστηκε στενά με τον σύμβουλο για θέματα διαπίστευσης, αλλά και με τα υπόλοιπα κρατικά Εργαστήρια. Με προσωπικές πρωτοβουλίες των στελεχών του Εργαστηρίου, με πολύ κόπο και κάτω από αντίξοες συνθήκες (οικονομικές και θεσμικές), το Εργαστήριο Δημοσίων Έργων Θεσσαλονίκης κάνει μια νέα αρχή, ένα μεγάλο βήμα στην 40χρονη πορεία του: την Διαπίστευση δοκιμών του από το ΕΣΥΔ.

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ (Accreditation)

κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025

Είναι η διαδικασία με την οποία ένας αρμόδιος φορέας παρέχει επίσημη αναγνώριση ότι ένα εργαστήριο είναι ικανό να εκτελεί συγκεκριμένες δοκιμές.

Η Διαπίστευση ενός Εργαστηρίου γίνεται από το ΕΣΥΔ: Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ΑΕ.

ΕΣΥΔ

Με το Νόμο 2231/94 όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 2642/99, συστάθηκε στην Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας Έρευνας και Τεχνολογίας το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης ΕΣΥΔ, με αρμοδιότητα -εκτός των άλλων- να χορηγεί πιστοποιητικά διαπίστευσης σε Εργαστήρια δοκιμών. Τον Μάιο του 2003 πραγματοποιήθηκε η μετεξέλιξη του Εθνικού Συμβουλίου Διαπίστευσης, σε Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία: **Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ΑΕ.**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Εργαστήριο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας βρίσκεται στην Θεσσαλονίκη, στην οδό Στραυμνίτης 53, ΤΚ. 54210 και στεγάζεται σε δημόσιο ιδιόκτητο κτίριο, με εμβαδόν χώρων 3000 τμ. περίπου.

Προϊστάμενος: Απόστολος Καζακόπουλος Πολιτικός Μηχανικός με Α' β., τηλ. 2310 390-264, 2310 302-849, Fax. 2310 302-849

Υπεύθυνη Ποιότητας: Αναστασία Παπαβασιλείου Πολιτικός Μηχανικός με Α' β., τηλ. 2310 390-204.

Το Εργαστήριο Δημοσίων Έργων Θεσσαλονίκης λειτουργεί από το 1960 και μετά την εφαρμογή του Νόμου 2503/13-06-1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κλπ.» υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και υποβαθμίζεται: από Διεύθυνση, σε Τμήμα της Διεύθυνσης Δημοσίων Έργων.

Το Εργαστήριο λειτουργεί με βάση ένα τεκμηριωμένο Σύστημα Ποιότητας, που διασφαλίζει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των εκτελούμενων δοκιμών αλλά και την παροχή υπηρεσιών υψηλής και σταθερής ποιότητας, από την αρχική επαφή με τον πελάτη (όπου καθορίζονται οι απαιτήσεις του και διερευνώνται οι δυνατότητες του Εργαστηρίου για την εκτέλεση των συγκεκριμένων δοκιμών) έως την εκτέλεση των δοκιμών και την παράδοση των αποτελεσμάτων.

Το Εργαστήριο εκτελεί **αδαπάνως** εργαστηριακούς ελέγχους για όλες τις Υπηρεσίες που εκτελούν έργα εντός της γεωγραφικής περιοχής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας πχ. ΔΔΕ, ΔΕΚΕ, ΔΕΣΣΕ, ΔΤΥΝΘ, ΤΥΔΚ, Δήμους, Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας, Ειδικές Υπηρεσίες κλπ.

Επίσης στο εργαστήριο μπορούν να απευθύνονται και Ιδιώτες για Ιδιωτικά έργα ή για Δημόσια έργα και να καταβάλουν μικρή δαπάνη η οποία προκύπτει από το εγκεκριμένο τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσκομίζουν οι ίδιοι τα προς έλεγχο δείγματα, ή να ζητούν από το εργαστήριο να κάνει την Δειματοληψία.

Το Εργαστήριο διαρθρώνεται στους εξής τρεις Τεχνικούς τομείς:

- Εδαφών
- Ασφαλτικών & Οδοστρωμάτων
- Σκυροδέματος & Δομικών Υλικών

Ο Προϊστάμενος του Εργαστηρίου έχει τη γενική ευθύνη λειτουργίας του Εργαστηρίου.

Ο Υπεύθυνος Ποιότητας είναι αρμόδιος να εξασφαλίζει τη λειτουργία του Συστήματος Ποιότητας, να παρακολουθεί και να επιβεβαιώνει ότι οι απαιτήσεις του Συστήματος Ποιότητας είναι σαφώς καθορισμένες και τεκμηριωμένες, ότι εφαρμόζονται και υλοποιούνται κατά την καθημερινή εργασία και ότι το Εργαστήριο λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές του προτύπου.

Οι Τεχνικοί Υπεύθυνοι Τομέων (Εδαφών, Ασφαλτικών & Οδοστρωμάτων και Σκυροδέματος & Δομικών Υλικών) έχουν την ευθύνη για τα τεχνικά θέματα και την καθημερινή λειτουργία του Τομέα τους και εποπτεύουν το προσωπικό του Εργαστηρίου που εμπλέκεται στην εκτέλεση των δοκιμών.

Άλλες δραστηριότητες

Το Εργαστήριο δραστηριοποιείται παράλληλα και σε άλλα θέματα, όπως:

- Μελέτες σύνθεσης σκυροδέματος
- Μελέτες σύνθεσης ασφαλτομιγμάτων
- Γεωτεχνικές έρευνες με γεωτρήσεις σε μαλακά εδάφη, αμμοχάλικα και βραχώδη υπεδάφη, με λήψη αδιατάρακτων ή διαταραγμένων δειγμάτων, τα οποία στη συνέχεια υποβάλλονται στις ανάλογες δοκιμές στο Εργαστήριο (υπάρχει αρχείο γεωτρήσεων 30 ετών).

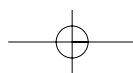
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Στόχος του Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι η παροχή υπηρεσιών υψηλής στάθμης και σταθερής ποιότητας, ώστε να λειτουργήσει ανταγωνιστικά στο νέο ευρωπαϊκό περιβάλλον.

Για το σκοπό αυτό, το Εργαστήριο εγκατέστησε και εφαρμόζει ένα Σύστημα Ποιότητας, σε πλήρη

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Υλικό/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες Προδιαγραφές
Εδάφη	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσης λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων αδρανών υλικών	E105-86, Δοκιμή 7
Εδάφη	Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου του κοσκίνου Νο 200 σε αδρανή υλικά	E105-86, Δοκιμή 8
Εδάφη	Προσδιορισμός πυκνότητας εδαφών με τη μέθοδο της άμμου και τη βοήθεια κώνου	E106-86, Δοκιμή 2
Εδάφη	Προσδιορισμός σχέσης υγρασίας - πυκνότητας εδαφών, τροποποιημένη μέθοδος κατά Proctor	E105-86, Δοκιμή 11
Αδρανή	Αντοχή πετρώματος σε τριβή και κρούση (Los Angeles)	AASHTO T96-02
Ασφαλτόμιγμα	Προσδιορισμός ασφαλτικού συνδετικού σε ασφαλτομίγματα	AASHTO T164-01
Ασφαλτόμιγμα	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσης αδρανών ασφαλτομίγματος	AASHTO T30-93 (1998)
Ασφαλτόμιγμα	Προετοιμασία δοκιμών και δοκιμή Marshall σε ασφαλτομίγματα	ASTM D1559-89
Σκυρόδεμα	Δειγματοληψία, παρασκευή, συντήρηση και έλεγχος αντοχής σε θλίψη κυβικών δοκιμών σκυροδέματος	ΚΤΣ-97 ΣΚ 303 ΣΚ 304 ΣΚ 350
Σκυρόδεμα	Μέτρηση κάθισης σκυροδέματος	ΣΚ 309



σ
1
•
κ
τι
•
ρ
ν
•
θ
κ
•
χ
κ
σ
•
ο
κ
•
γ
•
σ
•
σ
•
λι
ει
κ
•
ει
α
ρ
Σ
Σ
λι
Σ
Π
α
Σ
Δ
σ
Σ
Δ
κ
Ο
λ
τι
σ
π
τι
Π
Η
•
•
•
Π