



DIMOSIES-SYMVASEIS.GR

Άρ. 158 – Ποιότητα στα δημόσια έργα. - Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (Π.Π.Ε.)

ΖΗΣΗΣ ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός, MSc ΕΜΠ, ΥΔ ΠΑΔ

Συγγραφέας Τεχνικής Νομοθεσίας & Διαχείρισης Έργων

Εισηγητής Ν.4412/2016 ΕΚΔΔΑ, ΠΑΔΑ, ΕΜΔΥΔΑΣ, ΜΟΔ ΑΕ

- <http://dimosies-symvaseis.gr/>

2. Απαιτείται η εκπόνηση και εφαρμογή ΠΠΕ

- Σε κάθε δημόσιο έργο (Κατασκευή ή και Μελέτη), του οποίου ο προϋπολογισμός δημοπράτησης, > 1.500.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με τις διατάξεις των αποφάσεων
 - ΔΕΕΠ/οικ.502/13.10.2000 (Β` 1265),
 - ΔΙΠΑΔ/οικ. 611/24.7.2001 (Β` 1013),
 - ΔΙΠΑΔ/οικ.501/1.7.2003 (Β` 928) του Υφυπ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
- Την ποιότητα των δημόσιων έργων αφορούν και οι παρακάτω αποφάσεις:
 - α) ΔΕΕΠΠ/οικ.4/19.1.2001 (Β· 94),
 - β) ΔΕΕΠΠ/οικ.110/12.5.2003 (Β` 624) του Υφυπ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.,
 - γ) η Δ14/43309/5.3.2001 (Β` 332) του Υπ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και
 - δ) ΔΙΠΑΔ/οικ. 12/13.01.2009 (Β` 125B/27.01.2009).

Περιεχόμενα Π.Π.Ε.

- 1. Το Π.Π.Ε. ενσωματώνει και κωδικοποιεί όλες τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών,
 - ✓ περιγράφει τις φάσεις ανάπτυξης του έργου και τις αντίστοιχες δραστηριότητες,
 - ✓ είναι σε πλήρη εναρμόνιση και περιλαμβάνει το χρονοδιάγραμμα του έργου,
 - ✓ καθορίζει τον τρόπο οργάνωσης και διοίκησης του έργου και τον τρόπο και τις λεπτομέρειες συγκέντρωσής και αρχειοθέτησης των στοιχείων κατά την κατασκευή, ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας.
- Το Π.Π.Ε. αποτελεί το εσωτερικό κανονιστικό έγγραφο του έργου και παρέχει όλα τα εργαλεία παρακολούθησης του έργου, συγκέντρωσης των στοιχείων, τεκμηρίωσης των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αρχειοθέτησής τους.

Εναλλακτική δυνατότητα επίβλεψης της εφαρμογής των ΠΠΕ

Μπορεί να ανατίθενται σε διαπιστευμένους φορείς Επιθεώρησης – Πιστοποίησης

- Η επίβλεψη της εφαρμογής των ΠΠΕ,
- η υλοποίηση των Σχεδίων ελέγχων και δοκιμών, καθώς και
- η αξιολόγηση των εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών,

σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17021 για συστήματα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001 κατ' ελάχιστο στο πεδίο εφαρμογής ΕΑ 28 στην Ελλάδα ή σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για συστήματα διαχείρισης περιβάλλοντος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001, για συστήματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία κατά ΕΛΟΤ 1801 και OHSAS 18001.

- Με ΚΥΑ των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζονται τα όρια των αμοιβών για τις πιο πάνω προσφερόμενες υπηρεσίες, μέσα στα όρια που προβλέπονται στην παράγραφο 4.

Ε.Σ.Π.ΕΛ.

➤3. Στα δημόσια έργα, που εκτελούνται από όλους τους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα και συγχρηματοδοτούνται από πόρους της ΕΕ, επιτρέπεται, εκτός από τους ελέγχους που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις για τα δημόσια έργα,

➤να διενεργούνται έλεγχοι ποιότητας των κατασκευαζόμενων έργων και από ειδικό Σύμβουλο που προσλαμβάνεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών ύστερα από σχετικό διαγωνισμό.

➤Με τις ΚΥΑ αριθμ.

➤64517/Ε.Υ.Σ. 6195/2.10.2003 (Β` 1539) των Υπ. Οικ/κών και ΥΠΟΜΕΔΙ και

➤8017 Α Πλ. 1259 (Β` 260/27.02.2007)

κανονίζονται όλα τα σχετικά θέματα με :

✓ τον τρόπο διενέργειας των ελέγχων,

✓ την υποχρέωση των υπηρεσιών για παροχή στοιχείων και πληροφοριών στο Σύμβουλο, ώστε να διευκολύνεται στο έργο του,

✓ την ελεύθερη πρόσβαση σε όλους τους χώρους κατασκευής του έργου και στις πηγές λήψης των υλικών κλπ.

ΠΠΕ – Απαιτήσεις ΕΣΥ

Υποχρεώσεις Αναδόχου σε σχέση με το Π.Π.Ε.

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου, όσον αφορά στην ανάπτυξη και εφαρμογή Προγράμματος Ποιότητας Έργου (Π.Π.Ε.) προκύπτουν από:

- το Άρθρο 158 Νόμο 4412/2016
- την απόφαση της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με αριθμό ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/12/13-1-2009 (ΦΕΚ 125/Β//27-1-2009), «Οδηγίες για την παρακολούθηση και την εφαρμογή των ΠΠ έργου (Π.Π.Ε.)»,
- την απόφαση της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με αριθμό ΔΕΕΠΠ ΟΙΚ 502/13.10.2000 (ΦΕΚ 1265/2000 Τεύχος Β') του ΥΠΕΧΩΔΕ για «Εφαρμογή Προγράμματος Ποιότητας Έργων (Π.Π.Ε.) στα Δημόσια Έργα και Μελέτες»
- τις αποφάσεις ΔΙΠΑΔ/611/01 (ΦΕΚ 1013Β/2-8-2001) και ΔΙΠΑΔ/501/03 (ΦΕΚ 928Β/4-7-2003),
- τις απαιτήσεις και περιορισμούς γενικά για θέματα ποιότητας που θέτουν τα Τεύχη Δημοπράτησης της Σύμβασης.

Ποιότητα Υλικών - Εργαστηριακές Δομικές

- Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
 - ✓ Δεν θα προσκομιστεί ή ενσωματωθεί στο έργο υλικό το οποίο δεν θα έχει τύχει προηγουμένως την έγκριση του ΚΤΕ.
 - ✓ Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να ζητήσει δείγματα των υλικών που θα χρησιμοποιήσει ή να απορρίψει αυτά σαν ακατάλληλα.
- Όλες οι μελέτες συνθέσεως των σκυροδεμάτων, ασφαλτομιγμάτων ή άλλων σύμμεικτων υλικών που ορίζονται στις ΤΠ και υποβάλλονται από τον Ανάδοχο, πρέπει να έχουν εκπονηθεί από σε **αναγνωρισμένο εργαστήριο** και να είναι σε ισχύ
- Ο Ανάδοχος κοινοποιεί στην Υπηρεσία όλα τα αποτελέσματα οιονδήποτε εργαστηριακών δοκιμών ή ελέγχων ποιότητας από τα οποία θα φαίνεται το σύμφωνο προς τις εκάστοτε ισχύουσες ΤΠ
- Η Υπηρεσία διενεργεί τους δικούς της ελέγχους κατά την κρίση της και αυτοί οι έλεγχοι αποτελούν στοιχεία για τον φάκελο του έργου

Εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου

Επιλογή Εργαστηρίων



- Ο εργαστηριακός έλεγχος της ποιότητας των υλικών και εργασιών θα γίνεται από κρατικά ή διαπιστευμένα ιδιωτικά εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου (άρθρο 158 του Ν.4412/2016).
- Αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωστοποιήσει στη ΔΥ ποια εργαστήρια προτίθεται να χρησιμοποιήσει και να λάβει σχετική γραπτή έγκριση.

Ιδιωτικά Εργαστήρια



- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης ιδιωτικών εργαστηρίων θα πρέπει να προσκομίσει επιπλέον τις σε ισχύ άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας των εν λόγω εργαστηρίων.

Σχέση ποιοτικού ελέγχου και ευθύνης Αναδόχου για την ποιότητα και αρτιότητα των υλικών και κατασκευών του έργου (1/2)

- ✓ Ο κάθε είδους ποιοτικός έλεγχος του έργου δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη, γιατί αυτός είναι ο μοναδικός και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για την ποιότητα και την αρτιότητα των υλικών των κατασκευών του έργου.
- ✓ Σε περίπτωση κατά την οποία προκύπτουν αποτελέσματα από τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο, που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της συμβάσεως, θα κινείται η διαδικασία απόρριψης πλημμελών εργασιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 159 του Ν.4412/2016 «Ακαταλληλότητα υλικών - Ελαττώματα - Παράλειψη συντήρησης» και τους λοιπούς όρους της σύμβασης.

Σχέση ποιοτικού ελέγχου και ευθύνης Αναδόχου για την ποιότητα και αρτιότητα των υλικών και κατασκευών του έργου (2/2)

- ✓ Η ΔΥ υποχρεούται πέραν των ελέγχων που επιβάλλουν οι ΤΠ και οι λοιποί όροι των συμβατικών τευχών, **να διατάξει την διενέργεια** τομών σε διάφορα μέρη και στοιχεία του έργου, όσες αυτή κρίνει απαραίτητες, για την εξακρίβωση της ποιότητας, ποσότητας και πάχους των στρώσεων σε οποιαδήποτε φάση του έργου.
- ✓ Τα στοιχεία των εν λόγω ελέγχων θα καταγράφονται σε ιδιαίτερο πίνακα και θα αποτελούν αναπόσπαστο, μετά του πίνακα των λοιπών εργαστηριακών ελέγχων, των τελικών επιμετρήσεων των σχετικών εργασιών.
- ✓ Την διενέργεια των ανωτέρω τομών υποχρεούται να διατάσσει και η επιτροπή προσωρινής παραλαβής του έργου με μηχανήματα του αναδόχου.
- ✓ Τούτο αποτελεί προϋπόθεση για την παραλαβή του έργου. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει πλήρως τις τομές στην πρότερα κατάσταση με δαπάνες του.