

---

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.



---

## ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΠΕΤΕΠ 13-05-16-00**

- 
- 13 Κατασκευή φραγμάτων
  - 05 Όργανα μετρήσεων και παρακολούθησης της συμπεριφοράς φραγμάτων
  - 16 Τερματικός οικίσκος οργάνων**
  - 00 -

Έκδοση 1.0 - Μάιος 2006

Το έργο της σύνταξης των ΠΕΤΕΠ υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του "Προγράμματος Δράσεων για τον εκσυγχρονισμό της παραγωγής των Δημοσίων Έργων" (Action Plan του ΥΠΕΧΩΔΕ), υπό την εποπτεία και καθοδήγηση της 2ης Ομάδας Διοίκησης Έργου (2η ΟΔΕ).

### **Πίνακας μεταβολών, αναθεωρήσεων, ενημερώσεων, συμπληρώσεων**

<i>Περιγραφή</i>	<i>Ημερομηνία</i>	<i>Παρατηρήσεις</i>
Πρώτη έκδοση	05/2006	Κείμενο 2 <sup>ης</sup> ΟΔΕ/ΙΟΚ, όπως διαμορφώθηκε μετά από παρατηρήσεις Επιτροπής στελεχών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ

*Η εκάστοτε τελευταία έκδοση, αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες, οι οποίες πρέπει να καταστρέφονται.*

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	1
2.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ο. ....	1
3.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΙΚΙΣΚΟΥ .....	2
4.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	2
5.	ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	2
6.	ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ .....	2

ΑΧΧΕΝΔΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο της παρούσας προδιαγραφής είναι ο καθορισμός γενικών απαιτήσεων για την διαμόρφωση και κατασκευή καταλλήλου οικήματος για την εγκατάσταση των συσκευών παρακολούθησης και ελέγχου της συμπεριφοράς του έργου.

Πρόκειται κατά κανόνα για οίκημα περιορισμένων διαστάσεων: το οποίο κατασκευάζεται στην περιοχή του έργου και έχει επικρατήσει να ονομάζεται Τερματικός Οικίσκος Οργάνων (Τ.Ο.Ο.).

Προβλέπεται σε περιπτώσεις σημαντικών έργων στα οποία απαιτείται η μακροχρόνια παρακολούθηση της εξέλιξης γεωτεχνικών ή/και στατικών παραμέτρων της κατασκευής και εφαρμόζονται μέθοδοι αυτόματης καταγραφής στοιχείων μετρήσεων (μέσω data loggers) και ενσύρματη ή ασύρματη διαβίβαση των στοιχείων προς επεξεργασία.

## 2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ο.

Εάν η εγκεκριμένη μελέτη δεν περιλαμβάνει κατασκευαστικά σχέδια του οικίσκου, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία προς αξιολόγηση/ έγκριση τις προτάσεις του για την διαμόρφωση του οικίσκου υπό μορφή έκθεσης στην οποία ενδεικτικά – και όχι περιοριστικά – θα αναφέρονται:

- Το προτεινόμενο υλικό κατασκευής (οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλική κατασκευή).
- Η επιφάνεια χρήσης και η εσωτερική διαρρύθμιση.
- Η θέση ανέγερσης (με τεκμηρίωση της καταλληλότητας του εδάφους).
- Οι υποδομές/ δίκτυα (ηλεκτρική εγκατάσταση, γραμμές data, κλιματισμός, θερμομόνωση, υγραμόνωση, χώρος υγιεινής κ.λπ.).
- Ο τύπος των κουφωμάτων που θα εγκατασταθεί, τα τελειώματα της κατασκευής, τα μέτρα ασφάλισης του οικίσκου.
- Οι προδιαγραφές υλικών και επιμέρους στοιχείων της κατασκευής.

Με βάση τις προτάσεις του αναδόχου, και τις τυχόν τροποποιήσεις ή προσθήκες που θα κρίνει απαραίτητες η Υπηρεσία, θα συνταχθούν με μέριμνα του Αναδόχου τα κατασκευαστικά σχέδια του οικίσκου, τα οποία θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έγκριση.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Στις σωληνώσεις προστασίας των καλωδίων θα προβλέπεται σύρμα – οδηγός (ατσάλινα) για την έλξη των καλωδίων.
- Στην τάφρο (ή τάφρους) των καλωδίων θα κατασκευάζονται ανά αποστάσεις (σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη) φρεάτια επίσκεψης, εφοδιασμένα με χυτοσίδηρο κάλυμμα. Μετά την τοποθέτηση και σύνδεση των σωληνώσεων προστασίας, η τάφρος θα επανεπιχώνεται με θραυστό υλικό λατομείου.

- Στους τοίχους του οικίσκου θα ενσωματωθούν στηρίγματα για την ανάρτηση εσχάρων καλωδίων, πινάκων ελέγχου, ακροκιβωτίων κ.λπ. διατάξεων (σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προς εγκατάσταση συσκευών).

Οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στο αντικείμενο πλήρους κατασκευής του Τ.Ο.Ο. συμπεριλαμβανομένης τοποθέτησης των καλωδίων.

Οι συνδέσεις καλωδίων – συσκευών και οι σχετικοί έλεγχοι, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση του πάσης φύσεως εξοπλισμού εντός του Τ.Ο.Ο. αποτελούν ιδιαίτερα αντικείμενα για τα οποία έχουν εφαρμογή οι οικείες ΠΕΤΕΠ.

### **3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΙΚΙΣΚΟΥ**

Ο οικίσκος θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τα εγκεκριμένα από την Υπηρεσία σχέδια και θα παραδοθεί πλήρως αποπερατωμένος, με τα είδη υγιεινής, τα φωτιστικά σώματα, την μονάδα κλιματισμού, κλειδαριά ασφαλείας, περιμετρική περίφραξη και με ολοκληρωμένες τις αφίξεις των καλωδίων των συσκευών/ οργάνων του έργου.

### **4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Ο εντεταλμένος υπεύθυνος για την παραλαβή του Τ.Ο.Ο. θα ελέγξει την συμμόρφωση των επιμέρους κατασκευών και εγκαταστάσεων με βάση την εγκεκριμένη μελέτη.

Εάν διαπιστωθούν ελλείψεις ή μη συμμορφώσεις, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τις αποκαταστήσει εντός της προθεσμίας που θα καθορίσει η Υπηρεσία.

Κατά την παραλαβή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία σύνδεσης του Τ.Ο.Ο. με το ηλεκτρικό δίκτυο.

### **5. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Γενικώς έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της οδηγίας 92/57 της ΕΕ “Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων” και οι σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ενδεικτικά: ΠΔ 17/96, ΠΔ 159/79 κ.ο.κ.).

Επιπρόσθετα έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στο ΣΑΥ του έργου (Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας) για την εκτέλεση εργασιών στην συγκεκριμένη θέση κατασκευής υποδομών και εγκατάστασης, όσον αφορά τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σε κάθε περίπτωση από ειδικευμένα περί το αντικείμενο συνεργεία.

### **6. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ**

Ο τερματικός οικίσκος οργάνων, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, πλήρως αποπερατωμένος, θα επιμετρώνται είτε ανά τετραγωνικό μέτρο στεγασμένης επιφανείας, είτε, εναλλακτικά κατ’ αποκοπή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

Ο οικίσκος, νοείται πλήρως αποπερατωμένος και έτοιμος για την εγκατάσταση/ σύνδεση των προβλεπομένων οργάνων παρακολούθησης/ ελέγχου του έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.