

ΤΕΕ ΤΚΜ
Σεμινάριο μικρής διάρκειας
«Υγεία και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα»

Κατερίνη - Μάιος 2005

Προετοιμασία εργοταξίου
Εκ των προτέρων γνωστοποίηση
Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (Η.Μ.Α.)



Μαρία Σ. Δόση -Σιββά
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Α.Π.Θεσ/νίκης
Πτυχιούχος Αρχαιολογίας Α.Π.Θεσ/νίκης
Τεχν.Επιθ.Εργασίας-Προϊσταμένη Τμήματος
ΚΕ.Π.Ε.Κ. Μακεδονίας-Θράκης

Προετοιμασία Εργοταξίου

---Συμφωνητικά

---Θεώρηση Ημερολόγιου μέτρων Ασφαλείας (εφ όσον απαιτείται)

---Υποβολή της «Εκ των προτέρων γνωστοποίησης»(εφ όσον απαιτείται)

--- Ανάθεση καθηκόντων σε Τ.Α.

---Ανάθεση καθηκόντων σε Γ.Ε. (όταν οι εργαζόμενοι>50)

---Ανάθεση καθηκόντων σε Συντονιστή εκτέλεσης (εφ όσον απαιτείται)

---Περίφραξη

(περιλαμβάνει κτίρια , υλικά και μηχανήματα συμφ. αρθ. 5 §2 του Κτιριοδομικού κανονισμού και Παράρτημα IV ,Μέρος Α- 18.1 Π.Δ. 305/96)

---Προστατευμένη διάβαση για πεζούς

(βλ. απφ. 31245/22.5.93 ΥΠΕΧΩΔΕ)

---Προστατευτικό προστέγασμα

(προστασία εργαζομένων τρίτων και οχημάτων ,κατά περίπτωση)

---Δίκτυα

εντοπισμός και προστασία από αυτά.

Ιδιαίτερη προσοχή στους εναέριους και υπόγειους αγωγούς ΔΕΗ

- αίτηση ,από τον εκτελούντα το έργο, στη ΔΕΗ συμφ. με αρθ. 79 Π.Δ. 1073/81 για μετατόπιση δικτύων ή και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας,π.χ. σανιδώματα.

Τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν

εξετάζονται από κοινού από τη ΔΕΗ ,τον εκτελούντα το έργο και τον επιβλέποντα μηχ/κό. Υλοποιούνται μετά από έγγραφη έγκριση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΗ. Για την κατασκευή σανιδωμάτων απαιτείται έγκαιρο αίτημα , προς τη ΔΕΗ,15 ημέρες πριν ,για διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος ώστε να κατασκευαστεί με ασφάλεια κάθε προστατευτική διάταξη. Το ίδιο αίτημα απαιτείται και

κατά τη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση ικριώματος ή άλλης βοηθητικής κατασκευής, που γεινιάζει με εναέριους αγωγούς ΔΕΗ, έστω και αν οι αποστάσεις ασφαλείας της ΔΕΗ είναι εξασφαλισμένες, διότι με τις παραπάνω δραστηριότητες (συναρμολόγησης –αποσυναρμολόγησης) μειώνονται αυτές οι αποστάσεις και έτσι δημιουργείται **κίνδυνος ατυχήματος**.

---Τακτοποίηση εργοταξίου

(γενική και κατά χώρο)

---Πίνακας ηλεκτροδότησης

(αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης, γείωση κλειδαριά)

---Χώροι Υγιεινής

---Φαρμακείο

---Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και CO₂

Γενικές απαιτήσεις

---Κατάλληλο προσωπικό (σύνταξη συμφωνητικών με τους υπεργολάβους)

---Σήμανση Ασφαλείας

---Καιρικές συνθήκες

Αυτές επηρεάζουν τον τρόπο εργασίας και την χρονική διάρκεια της εργασίας

---Δάπεδα εργασίας

Ανθεκτικά και με προστασία έναντι πτώσης

---Μεταλλικές Σκαλωσιές

(Βεβαίωση εξέτασης τύπου - πληρότητα - ευστάθεια - σύνδεση με οικοδομή - κάλυψη για προστασία τρίτων και αποφυγή ρύπανσης - προστατευτικό προστέγασμα - προστατευτική διάβαση πεζών κ.α.)

---Μηχανές - Εργαλεία

(Πιστοποίηση - καλή λειτουργία - καλή και με ασφάλεια συντήρηση ή ρύθμιση - αδειούχοι χειριστές - έλεγχος εξαρτημάτων - καταλληλότητα για κάθε εργασία κ.α.)

---Ασφαλείς φορητές σκάλες

(ασφαλής έδραση - αντοχή - καταλληλότητα)

---ΜΑΠ με CE και ημερομηνία κατασκευής

(κράνη, ζώνες ασφαλείας ολόσωμες, γυαλιά, γάντια, προσωπίδες, παπούτσια ασφαλείας κ.α.)

---Καθαρισμός εργοταξίου

---Κίνδυνος από μερική αποσυναρμολόγηση βοηθητικών κατασκευών και προστατευτικών διατάξεων

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ
ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 3 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 12 ΤΟΥ Π.Δ. 305/96 ΦΕΚ 212/29.8.96**

1. Ημερομηνία διαβίβασης:
2. Ακριβής διεύθυνση του εργοταξίου
.....
.....
3. Αριθμός αδείας (ή έγκρισης για τα δημόσια έργα που δεν απαιτείται άδεια)
.....
.....
4. Κύριος(οι) του έργου (όνομα(τα), διεύθυνση(σεις))
.....
.....
.....
5. Είδος του έργου:
6. Ανάδοχος(οι) (όνομα(τα) και διεύθυνση(εις))
.....
.....
.....
7. Συντονιστής(ες) σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου (όνομα(τα), διεύθυνση(εις))
.....
.....
8. Συντονιστής(ες) σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου (όνομα(τα), διεύθυνση(εις))
.....
.....
.....
9. Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης των εργασιών στο εργοτάξιο
10. Προβλεπόμενη διάρκεια του εργοταξίου.....
11. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο εργοτάξιο:.....
12. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργολάβων, υπεργολάβων, και αυτοαπασχολούμενων στο εργοτάξιο.....
13. Στοιχεία των επιχειρήσεων που έχουν επιλεγεί:
.....
.....
.....

Ο εργολάβος ή κύριος του έργου
(σφραγίδα-υπογραφή)

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ.....
ΑΦΜ.....
ΔΟΥ.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....

Σημείωση: Απαιτείται η προσκόμιση του πίνακα υπολογισμού των κατ'ελάχιστον απαιτούμενων Ημερομισθίων Εργατοτεχνιτών θεωρημένος από το ΙΚΑ στην περίπτωση που ο αριθμός των Ημερομισθίων είναι μικρότερος από 500, οπότε και δεν απαιτείται η υποβολή της «εκ των προτέρων Γνωστοποίησης»

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Η.Μ.Α.)

Το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (Η.Μ.Α.) κατά το άρθρο 8 του Ν 1396/83 αφορά τα Ιδιωτικά Τεχνικά Έργα.

Έχει συγκεκριμένο τύπο(Αποφ. 130646/84) και υποχρέωση προμήθειας του έχει ο Εργολάβος ή ο Υπεργολάβος ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί ο Κύριος του Έργου.

Θεωρείται από την έδρα των ΚΕ.Π.Ε.Κ. ή τα περιφερειακά Τμήματα Τεχνικής και Υγειονομικής Επιθεώρησης Εργασίας, ανάλογα με τη γεωγραφική θέση του εργοταξίου. Στους νομούς όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχα τμήματα, το Η.Μ.Α θεωρείται στην αντίστοιχη Υπηρεσία του όμορου νομού ,που έχει την εποπτεία για τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας.

Απαιτείται για έργα που εκτελούνται
σε οικισμούς άνω των 10.000 κατοίκων

ή

σε έργα με συμβατικό προϋπολογισμό μεγαλύτερο από αυτόν που αντιστοιχεί σε οικοδομή όγκου 1000 m³, και εφ' όσον για την εκτέλεσή τους απαιτείται άδεια από την αρμόδια αρχή.

- Με το Π.Δ. 305/96 αρθ. 3 παρ. 14 επεκτείνεται η υποχρέωση τήρησης του ΗΜΑ κατά το άρθ. 8 του Ν. 1396/83 , σε όλα τα εργοτάξια, που απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση, ανεξαρτήτως θέσεως και όγκου. (Ιδιωτικά και Δημόσια Έργα).

Η εκ των προτέρων γνωστοποίηση απαιτείται :

όταν η προβλεπόμενη διάρκεια των εργασιών θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και θα απασχολούνται ταυτόχρονα πάνω από 20 εργαζόμενοι

ή

ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια.

Αυτή διαβιβάζεται από τον Γενικό Εργολάβο ή ελλείψει αυτού από τον Κύριο του Έργου στην έδρα του αρμόδιου ΚΕ.Π.Ε.Κ. ή τα Περιφερειακά Τμήματα Τεχνικής και Υγειονομικής Επιθεώρησης πριν από την έναρξη των εργασιών. Το περιεχόμενο της εκ των προτέρων γνωστοποίησης (στοιχεία του Έργου και των παραγόντων της κατασκευής) δίνεται στο παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 305/96.

Η εκ των προτέρων γνωστοποίηση αναρτάται με εμφανή τρόπο στο εργοτάξιο και αν χρειασθεί, σε περίπτωση αλλαγών, ενημερώνεται ανάλογα.

Το ΗΜΑ , φυλάσσεται στο εργοτάξιο και είναι στη διάθεση κάθε ατόμου που έχει έννομο συμφέρον, με ευθύνη του Εργολάβου ή του Υπεργολάβου ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί με ευθύνη του Κυρίου του Έργου.

Υποχρέωση για ενημέρωση του ΗΜΑ έχουν :

α)Ο Επιβλέπων μηχανικός

β)Οι υπόχρεοι για τη διενέργεια ελέγχων και δοκιμών ,οι οριζόμενοι από τη νομοθεσία ,για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών αυτών.

γ)Οι αρμόδιοι Τεχνικοί Επιθεωρητές Εργασίας μπορούν να αναγράψουν τις υποδείξεις τους.

Ο Επιβλέπων μηχανικός κατά αρχήν **καταγράφει τις διαπιστώσεις του** σε ό,τι αφορά τις ελλείψεις και τους κινδύνους σε θέματα Α+Υ ,κατά τον τακτικό ή έκτακτο έλεγχο που διενήργησε . Δίπλα, στην αντίστοιχη στήλη, **σημειώνει τις υποδείξεις του** , τα μέτρα Α+Υ που προτείνει και πρέπει να ληφθούν.

(Εκτός από τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μπορεί να καταγράψει οποιαδήποτε πρόταση βοηθά στη βελτίωση των Συνθηκών εργασίας στο Εργοτάξιο και προκύπτουν από την επιστημονική του κατάρτιση και την επαγγελματική του εμπειρία).Οι υποδείξεις του πρέπει να συνοδεύονται και από παρατηρήσεις για την εφαρμογή τους. **Διαπιστώσεις και υποδείξεις υπογράφονται από τον Επιβλέποντα Μηχ/κό.**

** Όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι και επιθεωρήσεις που επιβάλλονται από τη Νομοθεσία αναγράφονται στο Η.Μ.Α.

*** Κάθε ένας που έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει αντίγραφο και το γνήσιο των αντιγράφων βεβαιώνεται από το ΚΕΠΕΚ που θεώρησε το Η.Μ.Α.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 1073/81 αρθ. 113 ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας τηρείται με την φροντίδα του Εργοδότη σε όλα τα εργοτάξια (Ιδιωτικά και Δημόσια Έργα),ανεξαρτήτως θέσεως και όγκου.. Αυτό δεν έχει συγκεκριμένο τύπο ούτε απαιτείται θεώρηση.

Σε αυτό αναγράφονται οπωσδήποτε τα κατωτέρω όπως και όποιες άλλες απαιτήσεις προκύπτουν από συναφείς διατάξεις ή κανόνες ασφαλείας.

- Η βεβαίωση πληρότητας και ευστάθειας ικριωμάτων από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.
- Οι Επιθεωρήσεις προ της επαναλήψεως των εργασιών που διεκόπησαν εξ' αιτίας θεομηνίας.
- Οι Επιθεωρήσεις των πρικών ορυγμάτων και των αντιστηρίξεων τους.
- Η άδεια του Επιβλέποντα Μηχανικού για την εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί ικριώματος.
- Οι Επιθεωρήσεις συρματόσχοινων και οι επανέλεγχοί τους.
- Οι έλεγχοι και ο επανέλεγχος των ανυψωτικών μηχανημάτων.

Το ΗΜΑ που τηρείται στα εργοτάξια των Δημοσίων έργων (συμφ.με το Π.Δ. 305/96 ή το Π.Δ.1073/81) **είναι ανεξάρτητο από το Ημερολόγιο Έργου**, που τηρείται επίσης συμφ. με το αρθ. 33 του Ν. 609/85 και αφορά τις εγγραφές για την εικόνα της προόδου του έργου.

Σε περίπτωση ατυχήματος, οι κατά το νόμο εργοδότες και οι εκπρόσωποι τους αναγγέλλουν αυτό εντός 24 ωρών στην αρμόδια έδρα του ΚΕ.Π.Ε.Κ. ή τα περιφερειακά Τμήματα Τεχνικής και Υγειονομικής Επιθεώρησης και στους νομούς όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχα τμήματα στην έδρα του ΚΕ.Π.Ε.Κ..

Ακόμη απαιτείται άμεση αναγγελία στην Αστυνομική Αρχή, διατήρηση αμετάβλητων των στοιχείων για την εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος και παροχή αναλόγων υπηρεσιών στον παθόντα (Π.Δ. 1073/81 άρθρο 115).