# ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

**(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4,5,6,8,9,10)**

## Γενικά

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας συντάχθηκε σύμφωνα με το ΠΔ 305/96, "Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.", την απόφαση ΔΕΕΠΠ/85/14.05.01/ΦΕΚ686/1.6.01 και την Εγκύκλιο 27/2015 γης ΓΓΔΕ του ΥΠΟΜΕΔΙ.

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Συνεπώς, το ΣΑΥ θα πρέπει να αναπροσαρμοστεί και να συμπληρωθεί από τον ανάδοχο πριν την έναρξη εκτέλεσης του έργου, αλλά και πριν από κάθε φάση του έργου ανάλογα με την εξέλιξη των εργασιών, έτσι ώστε πάντα να είναι επικαιροποιημένο και κατάλληλο. Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις προβλέψεις της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης, κ.λπ..

Βάσει του αναθεωρημένου ΣΑΥ καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, ο Συντονιστής Ασφάλειας, θα πρέπει να ενημερώσει τους επικεφαλής των συνεργείων, ώστε να μεριμνούν για την εφαρμογή των προβλέψεων του ΣΑΥ από τα συνεργεία τους.

Σημείωση :

Το παρόν ΣΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

**Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

Αντικείμενο του έργου με τίτλο "Μετεγκατάσταση Εργαστηρίων της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου" έχει σκοπό να διαμορφωθούν εκ νέου δυο εργαστήρια της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού σε υφιστάμενο κτίριο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και να μεταφερθεί εκεί όλος ο εξοπλισμός των εργαστηρίων αυτών έτσι ώστε να καλυφθούν όλες οι απαιτούμενες ανάγκες για την εύρυθμη λειτουργία τους.

[Πληκτρολογήστε εδώ]

**Σύντομη περιγραφή του έργου:**

Το παρόν έργο αφορά τις εργασίες διαμόρφωσης του ισόγειου ορόφου του κτιρίου Γ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, με τρόπο ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του εργαστηρίου Τεχνολογίας και Πολιτικής Ενέργειας και Περιβάλλοντος και του εργαστηρίου Σχεδιασμού Φωτισμού. Οι εργασίες χωρίζονται σε οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές.

Οι οικοδομικές εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποξιλώσεις υφιστάμενων πτυσσόμενων χωρισμάτων
- Δημιουργία νέων χωρισμάτων από γυψοσανίδα
- Δημιουργία νέων χωρισμάτων αλουμινίου
- Ελαιοχρωματισμούς

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, μεταξύ των άλλων, περιλαμβάνουν:

- Προσαρμογή συστήματος κλιματισμού και αερισμού
- Επέκταση δικτύου ύδρευσης
- Επέκταση δικτύου αποχέτευσης
- Μεταφορά συστήματος ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων
- Επέκταση δικτύου πυρανίχνευσης
- Επέκταση και προσαρμογή ηλεκτρικών δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων
- Επέκταση και προσαρμογή δικτύου δομημένης καλωδίωσης

Η πλήρης περιγραφή των εργασιών γίνεται στα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης.

**Διεύθυνση του έργου:**

- Κεντρικές εγκαταστάσεις: Πάροδος Αριστοτέλους 18, Τ.Κ. 26335, Περιβόλα Πατρών,

**Στοιχεία του κύριου του έργου**:

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,
Πάροδος Αριστοτέλους 18, Τ.Κ. 26335, Περιβόλα Πατρών Τμήμα
Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων
τηλ. 2610367984, e-mail: gpem@eap.gr

**Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.**:

Τμήμα Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων του Ε.Α.Π.

**Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου:**

Όπως προαναφέρθηκε, το παρόν έργο είναι η μετεγκατάσταση των εργαστηρίων της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού σε υφιστάμενο χώρο του Ε.Α.Π. στις ίδιες

[Πληκτρολογήστε εδώ]

κτιριακές εγκαταστάσεις του πανεπιστημίου στη Περιβόλα Πατρών. Συνεπώς, το είδος και η σειρά των εργασιών που θα εκτελεστούν διαμορφώνονται με την ακόλουθη σειρά:

1. **Οικοδομικές εργασίες**

- Αποξηλώσεις υφιστάμενων εσωτερικών πτυσσόμενων χωρισμάτων
- Κατασκευή νέων εσωτερικών χωρισμάτων από διπλή γυψοσανίδα με μόνωση στο εργαστήριο Σχεδιασμού Φωτισμού, στη βόρεια πτέρυγα του ισόγειου ορόφου του υφιστάμενου κτιρίου Γ
- Κατασκευή νέων εσωτερικών χωρισμάτων αλουμινίου στο εργαστήριο Τεχνολογίας και Πολιτικής Ενέργειας και Περιβάλλοντος στη νότια πτέρυγα του ισόγειου ορόφου του υφιστάμενου κτιρίου Γ
- Ελαιοχρωματισμοί υφιστάμενων και νέων χωρισμάτων από γυψοσανίδα

2. **Η/Μ εργασίες**

- Προσαρμογή συστήματος κλιματισμού και αερισμού
- Επέκταση δικτύου ύδρευσης
- Επέκταση δικτύου αποχέτευσης
- Μεταφορά συστήματος ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων
- Επέκταση δικτύου πυρανίχνευσης
- Επέκταση και προσαρμογή ηλεκτρικών δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων
- Επέκταση και προσαρμογή δικτύου δομημένης καλωδίωσης

**Λοιπά στοιχεία:**

**Κλιματολογικά δεδομένα**

Οι βασικές συνθήκες περιβάλλοντος που αποτελούν βάση των μελετών λαμβάνονται ως εξής:

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα :

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 °C DB
- Σχετική υγρασία περιβάλλοντος 70%

Κατά τη διάρκεια του θέρους :

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C DB
- Σχετική υγρασία περιβάλλοντος 45%

[Πληκτρολογήστε εδώ]

- Μέση Ημερήσια διακύμανση θερμοκρασίας 10 °C DB

**Πρόσβαση στον εργοταξιακό χώρο (εγκαταστάσεις)**

Υπάρχουν διαμορφωμένοι οδοί πρόσβασης που φτάνουν σε όλα τα σημεία των εγκαταστάσεων με ειδικά διαμορφωμένους χώρους στάθμευσης οχημάτων.

## Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ**

Οι γενικοί κανόνες ασφάλειας ισχύουν για όλους τους εργαζόμενους, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις .

- Κάθε άτομο στο εργοτάξιο πρέπει να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγείας αναφορικά με την εργασία του.
- Δεν θα ανατίθεται καμία εργασία σε όποιο άτομο αν δεν είναι σωματικά και πνευματικά κατάλληλο γι’ αυτήν.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό κράνος. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, υγιεινής και ανάπαυσης.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα.
- Η ασφαλής προσέγγιση και η έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις θέσεις εργασίες και χώρους.
- Όλα τα άτομα πρέπει να συμμορφώνονται με τη σήμανση ασφάλειας του εργοταξίου.
- Δεν επιτρέπονται φωτιές στο εργοτάξιο που έχουν σκοπό την θέρμανση.
- Απαγορεύεται η χρήση αλκοόλ στους χώρους του εργοταξίου.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι κατάλληλα ενδεδυμένοι. Δεν επιτρέπονται τα φαρδιά ξεκούμπωτα ρούχα, σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.
- Κανένας δεν επιτρέπεται να απομακρύνει, τροποποιήσει, χαλάσει, καταστρέψει οποιοδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφάλειας.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό.
- Μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να χειρίζονται τον εξοπλισμό του εργοταξίου.
- Όλοι οι επισκέπτες στο εργοτάξιο πρέπει να συνοδεύονται από άτομο που γνωρίζει τους χώρους του εργοταξίου και να συμμορφώνονται με τις οδηγίες του.

[Πληκτρολογήστε εδώ]

**1.** Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (άρθ. 7-9), Ν.4412/16 (άρθ. 138 παρ.7), Ν. 3850/10 (άρθ. 42), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

**2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται :**

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/16 (άρθ. 138 παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ:

ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27- 11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.4412/16 (άρθ. 138 παρ.8).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (άρθ. 111), ΠΔ 305/96 (άρθ. 10,11), Ν.3850/10 (άρθ. 42- 49). Για την σωστή εφαρμογή της παρ. γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

**3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :**

**3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας ( ΣΑΥ ) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα :**

α. Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση: ΠΔ 305/96 (άρθ. 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα

[Πληκτρολογήστε εδώ]

της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (άρθ. 3 παρ. 8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/16 (άρθ. 138 παρ.8).

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κ.λπ. (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κ.λπ.).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας: ΠΔ 305/96 (άρθ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/16 (άρθ. 138 παρ.8).

ε. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.4412/16 (άρθ. 138). Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

στ. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (άρθ. 3 παρ.4), όταν:

- Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.
- Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).
- Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.
- Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α΄ του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

ζ. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ 305/96 (άρθ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση της επίβλεψης και των ελεγκτικών αρχών.

### 3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τήρηση στοιχείων ασφάλειας και υγείας

[Πληκτρολογήστε εδώ]

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (άρθ. 8 παρ.1 και άρθ. 12 παρ.4).

β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (άρθ. 8 παρ.2 και άρθ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες. Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφό της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (άρθ. 9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων:

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφάλειας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (άρθ. 43 παρ. 1α και παρ. 3-8).
2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (άρθ. 14 παρ.1 και άρθ. 17 παρ.1). Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών. Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 άρθ. 20 παρ.4 ), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10. Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.
3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (άρθ. 43 παρ. 2β). Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας. Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται

[Πληκτρολογήστε εδώ]

να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (άρθ. 43 παρ. 2α).

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (άρθ. 43 παρ. 2γ).
5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (άρθ. 18 παρ.9).

### 3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 άρθ. 3 παρ. 14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας. Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχ/κούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κ.λπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ.113 ), Ν.1396/83 (άρθ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ. πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

### 3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολόγιου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Για την πιστή εφαρμογή του ΣΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το ΗΜΑ. Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

## 4. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

### 4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας :

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (άρθ. 12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων

[Πληκτρολογήστε εδώ]

αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (άρθ. 75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κ.λπ.) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : Π Δ 1073/81 (άρθ. 92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 6).

δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής - διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (άρθ. 92-96), ΠΔ 305/96 (άρθ. 12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (άρθ. 30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κ.λπ.) : ΠΔ 1073/81 (άρθ. 109,110), Ν.1430/84 (άρθ. 17,18), ΠΔ 305/96 (άρθ. 12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ. 13, 14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κ.λπ., εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : Π.Δ. 1073/81(άρθ. 102-108), Ν.1430/84 (άρθ. 16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποποιήσεις αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (άρθ. 9,παρ.γ).

### 4.2 Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κ.λπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με:

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ. ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ. ΥΠΕΚΑ και τ. ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (άρθ. 9 – 11 και άρθ. 52 ) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (άρθ. 7-9 και άρθ. 46)

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις

[Πληκτρολογήστε εδώ]

οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (άρθ. 47 , 48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (άρθ. 43,44)

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κ.λπ.: Π.Δ. 1073/81 (άρθ. 75-84), Π.Δ. 305/96 (άρθ. 8.δ και άρθ. 12,παραρτ.IV μέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (άρθ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβαξης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων: ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (άρθ. 85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (άρθ. 8), ΠΔ 305/96 [άρθ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και άρθ. 12 παραρτ. IV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (άρθ. 32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (άρθ. 30)

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν:
α) κραδασμούς : Π.Δ. 176/05, β) θόρυβο : Π.Δ. 85/91, Π.Δ. 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρθ. 36-41), ΠΔ 82/10.

### 4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων Π.Δ. 304/00 (άρθ. 2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κ.λπ.) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74 ), Ν 1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV, μέρος Β’, τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία : 1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας, 2. Άδεια κυκλοφορίας, 3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης, 4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης), 5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β΄, τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙΙ, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστή μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή, 6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ

[Πληκτρολογήστε εδώ]

89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

γ. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 ( αρ.3 και αρ.4. παρ.7 ).

**5. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής θα πρέπει να εξασφαλίζονται τα εξής:**

- Εξασφάλιση δικτύων ΟΚΩ (υπέργεια – υπόγεια)
- Χρήση κατάλληλου, εκπαιδευμένου προσωπικού
- Ασφαλείς και επαρκείς προσβάσεις των εργαζομένων
- Ασφαλείς και επαρκείς δίοδοι διαφυγής των εργαζομένων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, κατολίσθησης, τοπικής ή ολικής αστοχίας, πρανούς κλπ.
- Περίφραξη εκσκαφής
- Μη απόθεση υλικών στα όρια της εκσκαφής
- Εύρεση κατάλληλου χώρου απόθεσης υλικών εκσκαφής
- Εξασφάλιση πρανών, καθημερινή επιθεώρηση από ειδικευμένο προσωπικό
- Απομάκρυνση – αποστράγγιση νερών και διοχέτευσής τους σε κατάλληλο μέρος

## Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας

Βάσει των αναμενόμενων εργασιών συντήρησης, όπως παρουσιάστηκαν και παραπάνω παρατίθενται οι Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας για τα συνεργεία που θα εκτελέσουν τις εργασίες συντήρησης στις εγκαταστάσεις.

Οι Οδηγίες προσδιορίζουν τον κίνδυνο για κάθε επί μέρους εργασία, προτείνονται μέτρα προστασίας καθώς και απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας που πρέπει να ληφθούν. Τέλος, γίνεται μια βαθμολόγηση, ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητας της εργασίας (*3=υψηλή, 2=μέτρια, 1=χαμηλή*).

Ο ανάδοχος, κατά την εκτέλεση του έργου, οφείλει να αναπροσαρμόσει τις οδηγίες και να μεριμνήσει για την εφαρμογή τους.

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον ίσης του φορτίου που αναμένεται να δεχτεί (ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 7789/1980) |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών θα πρέπει να υπερβαίνει τα αναμενόμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κριμάτος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να τοποθετούνται προστατευτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτερική πλευρά του κοιλώματος (ΠΔ 778/1980) |
| | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριμάτων. Τα δάπεδα (και οι διατάξεις πλευρικής Προστασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες της κατασκευής και να μην διακόπτονται (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Γιατρικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση ανηκειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, κλιμακοστάσια, σκαλωσιές, σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 7781/1980) |
| 2 | Γιατροποθέτηση σοβατεπιού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, κρίματα ή προστασία αυτών με πλέγμα (ΠΔ 778/1980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κρίματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται κεκλιμένο επίπεδο (αντένα), κλίσης 1:2, ύψους 80 εκ (ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Γιατροποθέτηση προστατευτικού δικτύωματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | Αποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας, εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 05/1995) |
| 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Καταπλάκωση από υλικά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Η διαδικασία κατεδάφισης πρέπει να συντονίζεται από υπεύθυνο μηχανικό (ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Καταπλάκωση από υλικά (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Ο υπεύθυνος μηχανικός πρέπει w ελέγξει την προς κατεδάφιση κατασκευή, για να διαπιστώσει το είδος και τη κατάσταση του φέροντα οργανισμού, καθώς και των υπολοίπων δομικών στοιχείων (ΠΔ 1073 11981) |
| | Ο υπεύθυνος μηχανικός πρέπει 1ια εξετάσει την πιθανότητα πρόκλησης ζημών σε γειτονικές κατασκευές ρόσο κατά τη διαδικασία τπς κατεδάαισης όσο και μετά από αυτή (ΠΔ 1073/1981\ |
| | Ο υπεύθυνος μηχανικός πρέπε1 να διενεργήσει επιτόπου αυτοψία με τον μελετητή, τον ιδιοι<τήτη καιτον εονοδηνόΠΔ 1073/1981\ |
| | Ο υπεύθυνος μηχανικός πρέπει να ενημερώσειτον εργοδηγό για τη μελέτη και τις επιτόπου συνθή'Ικες ΙΠΔ 1073/19811 |
| | Ο υπεύθυνος μηχα'νlκός πρέπει να ελέγξει αν ο εξοπλισμός και η στελέχωση του συνεργείου επαοκούν νια την ασ<1>αλη εκτέλεσπ τηc ""ασίαc (ΠΔ 1073/1981) |
| | Ο υπεύθυνος μηχανικός πρέπει να επιβλέπει όλη τη διαδικασία για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεωνΠΔ 1073/1981) |
| | h"ο διαθέcημο προσωπικό είναι εξειδικευμένο στις εργασίες καεδαφίσεων (ΠΔ 1073/1981) |
| | K>λοι οι εργαζόμενοι γνωρίζουν τους κινδύνους που σχετίζονται με την εργασία τους, τόσο για τουc ίδιουc, όσο και νια τουc νύοω τουc ΠΔ 1073/1981) |
| | Ο αριθμός των εργαζομένων που επιβλέπεται από κάθε επκεφαλής δεν ξεπερνάει τα 1Ο άτομα (ΠΔ 1073/1981) |
| | χει αποκλειστεl η περιοχή περιμετρικά σε απόσταση μεγαλύτερη του ενός τετάρτου του ύψους rης κατεδαφιστέας κατασκευής, ή κατασκευάζονται κατάλληλες διαβάσεις και συλλεκτήρια πετάσματα. Σε κάθε πεοίπτωση τοποθεrούνται κατάλληλα m'ι"αrα ποοειδοποίησης roίτων ΠΔ 1073 11981\ |
| | Εχουν διακοπεί ή μεταφερθεl όλες οιπαροχές (ΠΔ 1073/1981) |
| | Εχουν επισημανθεί και καλυφθεί όλα τα κατακόρυφα κενά (ΠΔ 1073/1981) |
| | Εχουν απομακρυνθεi τα δοχεία -δεξαμενές που ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνα υλικά (ΠΔ 1073/1981) |
| | Στο χώρο προς κατεδάφιση βρίσκονται οι απολύτως απαραίτητοι εργαζόμενοι (ΠΔ 1073/1981) |
| | Υπάρχει επικοινωνία με τα συνεργεία κατεδάφισης (ΠΔ 1073/1981) |
| | εν υπερφορτώνονται τα δάπεδα με υλικά κατεδάφισης και μηχανιiματα - εξοπλισμό (ΠΔ 1073/1981) |
| | \\αμβάνονται μέτρα προστασίας των γειτονικών κατασκευών (ΠΔ 107311981) |
| | Οι εργαζόμενοι που υλοποιούν την κατεδάφιση πρέπεινα χρηcημοποιούν τα προβλεπόμεw από τον κατασκευαστή Μέσα Ατομική< Προστασία< (ΜΑΠ) (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 39611994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώμο - σύνθλ ψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Γα κινούμεw μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Οιεργαζόμενοι πρέπεινα κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οιεργαζόμενοι πρέπτει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπτει να αποφεύγουν να βρlσκονται μεταξύ κινούμενου φορτlου. μη)(ανιiματος, ονήματο<.εξοπλισμού καισταθεοού δομικού στοι)(είου (ΠΔ 107311981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετατοπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έ)(ουνε{ουσιοδοτηθεί νια το σκοπό αυτό (ΠΔ 107311981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η δια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάVΤ)μα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ΑΠ Φ 7.5/1816/8812004) |
| 2 | Ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου, με δυνατότητα κλειδώματος. Οι τήνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξιακός συτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να ιταοαμένουν κλειδωμένοι(ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 75/1816/88/2004) |
| 3 | Γιγραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ε'νlσχυμένης μηχσ'νlκής αντοχής κσι ηλεκτρικής μόνωσης (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 4 | Οι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη λειτουργία του εργοταξίου. Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες, σκέπασμα με μαδέρια, μπογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση rους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μη)(αVΤ)μάτων και ο)(ημάτων (ΠΔ 1073/1981.ΑΠ Φ 75/1816/88/2004) |
| 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού w είναι άριστη. Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια, φις, πολύπριζα και πρίζες πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.511816/8812004) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (συνέ)(ατα) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά<br>Βαθμός επικνδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Ι\ποφυγή τοποθέτησης εύφλεκτων υλικών κονιά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 107311981) |
| | Αποφυγή εκτέλεσης "θερμώλ/" εργαστών (χρήση rροχού,ηλεκrροσυγκόλλησης,φλόγας αερlου) κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ΠΔ 107311981, ΠΔ 9511978) |
| | Αποφυγή ανεξέλεγκτης ρίψης σκουπιδιών σε οποιοδήποτε: χώρο (ΠΔ 107311981) |
| | Αποψήλωση θάμνων και χαμηλής βλάστησης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες |
| | Απαγόρευση φωτιάς στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο (ΠΧ θέρμανση) (ΠΔ 107311981) |
| | Απαγόρευ ση καπνlσματος και γυμνής φλόγας σε επικlνδυνοος χώροος (ΠΔ 107311981) |
| | Χρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση rων πυροσβεστήρων συ111στάται να γίνεται ενημέρωση του προσωmκού. Επlσης σημειώνεται ότι τα πυροσβεστικά μέσα ποέπει να τοποθετούνται σε εύκολα ποοσΒάσιμες θέσεις ΠΔ 107311981.ΠΔ 95/19781 |
| | Σύσταση ομάδας πυ ρασφάλειας εργοταξίου (συνιστάται τα μέλη της να βρίσκονται στο εργοτάξιο σε καθημερινή βάση,να γνωρίζουν το εργοτάξιο και να έχουν ενημερωθεί για τη χρήση των πυροσβεστικώνμέσων)(ΠΔ 107311981,ΠΔ 95/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝJJ.ΥΝΟΕ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επικνδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Τοποθτtηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργασίας (ΠΔ 85/1991) |
| | Απομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσμαrα (ΠΔ 85/1991) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασ ών (ΠΧ χρήση αεροσυμπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 85/1991) |
| | Αποφυγή αφαίρεσης σγαστήρων και των προσrατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάrων (ΠΔ 85/1991.ΠΔ 395/19941 |
| | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| | Αποσrάσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 85/1991) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειμένου εονασίας. εναλλανή Δναίοuένων νια τηνεκτέλεση τnς ίδιας εονασίας\ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εονασίας τnς επιΥείοnσης ΠΔ 85/1991 ΠΔ 17/1996 Ν 1568/1981) |
| | Χρήση ΜΑΠ (ωταστrίδες,ωτοβύσματα) (ΠΔ 39611994) |
| 10 | Ι\ποφυγή εργαστών κατά τις ώρες καινής ησυ)(ίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Περιορισμός της χειρωνακτικής διακlνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχα111κών μέσων,όπου dναι εφικτό (ΠΔ 397/1994) |
| 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακlνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του mnnτiou (13άnnι-,κέντοο Βάρουc.όγκοc.σχήμα.λα13έc,σύσταση)(ΠΔ 397/1994) |
| 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνησηφορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σπαιrούμενη σωματική ποοσπάθεια (στοοΦή κοουού,απότοun υετακlνnση,ασταθής σωματική στάση) ΠΔ 397/1994) |
| 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακlνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος , διαθέ01μο Οψος, κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου. θεομοκοασία,υγραaία,αεοισuός , φωτισuός)ΠΔ 39711994) |
| 5 | Πριν από κάθε χειρωνακηκή διακίνησηφορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά rης •ηνασίας (συννόrητα, δάοκεια,απόσrαση,νο&νοc ανάπαυσης,ουθuός εονασίας) rΠΔ 397/1994) |
| 6 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν.Επίσης η κατάσταση ης υγεlας τους και ησωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση ων συνκεκοιuένων εογα01ών\ΠΔ 39711994) |
| 7 | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτικές εργαaίες από τον •ιατοό εονασίας τnς επιΥείοnσnς (ΠΔ 397/1994,ΠΔ 17/1996,Ν 156811985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝJJ. ΥΝΟΣ:* ΓΛίστριμα - παραπάπι.ια<br>Βαθμός επικνδυνότητας : 1 | |
| Μίτρα 1 | Διατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 107311981) |
| | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 107311981) |
| | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 107311981) |
| | Αποφυγή περάσματος καλωδlων. σωλήνων.αγωγών σε δάπεδα που χρη01μοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργαaίας.Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμα τους από τα άκρα των δαδρόμων.Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η προστασία (κάλυψη) και ησήμανση τους (ΠΔ 107311981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (συνέχεια) | | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστριμα - παραπάτημα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| | | Άμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Δονήσεις<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| Μέτρα | 1 | Γακτική συνηρήρηση του εξοπλισμού και επισκευή φθορών (ΠΔ 1073/1981 , ΠΔ 395/1994) |
| | | Συντήρηση των συστημάτων αναρτήσεων φορτηγών και μηχανημάτων (ΠΔ 107311981, ΠΔ 39511994) |
| | | Επιλογή εργαλείων με διατάξεις απορρόφησης ενέργειας (ΠΔ 395/1994) |
| | | Περιορισμός της έκθεσης σε κραδασμούς με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειμένου ερνασίας,εναλλανΊ ερναίουένων νια την εκτέλεση τηc ίδιας ερνασίας) |
| | | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε δονήσεις από τον ΙΝιατρό ερνασίας τηκ επιχείρησηκ (ΠΔ 17111996 Ν 1568/1985) |
| | | Χρήση ΜΑΠ (γάντια) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Σκόνη<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| Μέτρα | 1 | ιαβροχή με λάστιχο (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Διαβροχή με υδροφόρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Χρήση συλλεκτηρίων αγωγών για τηρίψη υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Χρήση συλλεκτηρίων πετασμάτων γα τη ρίψη υλικών (ΠΔ 107311981) |
| | | Χρήση κάδων για τη συλλογή μπαζών καιαχρήστων υλικών (ΠΔ 107311981) |
| | | Τοποθέτηση λινάτσας στο ικρίωμα (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 77811980) |
| | | Διεξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (πχ κοπή,λείανση,τρόχισμα) σε εξωτερικούς χώρους |
| | | Διεξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (πχ κοπή,λείανση,τρόχισμα) μακριά από άλλα συνεργεία και τοίτους |
| | | Απομόνωση του χώρου εργασίας (πχ με λινάτσα,νάυλον,γεωύφασμα) |
| | 10 | ρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (μάσκα,γυαλιά,γάντια,φόρμα) (ΠΔ 39611994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Σκόνη αμιάντου<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Ο εργοδότης της επιχείρησης που θα αναλάβει τις συγκεκριμένες εργασίες, από τις οποίες ενδέχεται να !Προκληθεί σκόνη αμιάντου,πρέπει να διαθέτει γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου (ΠΔ 212/2006, ΠΔ 17/1996) |
| | 2 | Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να καταρτιστεί και να υποβληθεί στο αρμόδιο ΚΕΠΕΚ ένα Σχέδιο Εργασίας στο οποίο θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα γα την ασφάλεια και υνεία των ·ηναlουένων (ΠΔ 21212006\ |
| | 3 | Καθ' όλη τη διάρκεια εργατμών πρέπει να διενεργούνται μετρήσεις αμιάντοο (ΠΔ 21212006) |
| | 4 | Ο χώρος εργασίας πρέπει να επισημανθεί μεπινακίδες για την ενημέρωση ύπαρξης σκόνης αμιάντου ΠΔ 21212006) |
| | 5 | Ιγο προσωπικό που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι ενημερωμένο για τις εmπτώσεις στην υγεία από εστιτνοή ινών αμιάντου καθώς και για τα μέτρα πρόληψης που πρέπεινα λαμβάΛΌνται {ΠΔ 212/2006) |
| | 6 | Τα υλικά που απελευθερώνουν ίνες αμιάντου πρέπει να καθαιρούνται ύστερα από επιμελημένη διαβροχή, με τη χρήση λαβών μήκους τουλάχιστον 1μ.και να συλλέγονται σε ειδικές συσκευασίες,οι οποίες θα απορρίπτονται σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου μηχανικού του Αναδόχοο (ΠΔ 212/2006) |
| | 7 | ΥΤΟ προσωπικό πρέπει να εφοδιαστεί και να χρησιμοποιεί τα απαραίτητα ΜΑΠ (μάσκα πλήρους !Προσώπου με αναπνευστική συσκευή.γάντια.φόρμα) (ΠΔ 212/2006,ΠΔ 39611994) |
| | 8 | Η χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή συγκέντρωσης ινών χρυσότιλου στον αέρα του χώρου εργασίας, στην οποία εκτίθενται οι εργαζόμενοικατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ώρης ημερήσιας εργασίας μιας 40ώρης εβδομαδιαίας εργασίας δεν πρέπεινα ξεπερνά τις 0,60 ίνες ανά κυβικό εκατοστό αέρα (ΠΔ 212/2006) |
| | 9 | Γα όλους τους υπόλοιπους τύπους αμιάντου, είτε μεμονωμένους είτε σε μίγματα, συμπεριλαμβανομένων και των μιγμάτων που περιέχουν χρυσότιλο,η χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή συγκέντρωσης ινών στον αέρα του χώρου εργασίας στην οποία εκτίθενται οι εργαζόμενοι κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ώρης ημερήσας εργασίας μιας 40ώρης εβδομαδιαίας εργασίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις 0,30 ίνες ανά κυβικό εκατοστό αέρα (ΠΔ 21212006) |
| | | Ο γιατρός εργασίας της επιχείρησης πρέπει να εξετάζειτην κατάσταση της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε σκόνη αμιάντου ΠΔ 21212006 ΠΔ 1711996.Ν 1568/1985! |
| ΜΑ.Π. | 1 | ""υαλιά ΕΝ 166(Β) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ (συνέ)(εια) | |
| | Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| | ώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| | Γάντια EN 388 |
| | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | νακλαστικό γιλέκο EN471 (class 2) |
| ΦΑΣΗ : ΟΜΑΔΑ Β Σκυροδέματα | |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ | |
| Ανάλυση εργασίας :Προσωρινή αποθήκευση υλικών στο χώρο<br>Επεξεργασία υλικών (κατά περίπτωση)<br>Τοποθέτηση υλικών | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο σύνθλιψη χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Για κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου, μηχανήματος, οχήματος, εξοπλισμού και σταθερού δομικού στοιχείου (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετακινήσεις - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έχουν εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου, με δυνατότητα κλειδώματος. Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Ετήσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας - αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 1073/1981 ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ενισχυμένης μηχανικής αντοχής (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 4 | Οι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη λειτουργία του εργοταξίου. Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες, σκέπασμα με μαδέρια, υπογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μηχανημάτων και οχημάτων (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη. Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια, φις, πολύπριζα και πρίζες πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά από "θερμές" εργασίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εκτέλεσης "θερμών" εργασιών (χρήση προχού, ηλεκτροσυγκόλλησης, φλόγας αερίου) κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 95/1978) |
| 2 | Κρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση των πυροσβεστήρων συνιστάται να γίνεται ενημέρωση του προσωπικού. Επίσης σημειώνεται ότι τα πυροσβεστικά μέσα πρέπει να τοποθετούνται σε εύκολα προσβάσιμες θέσεις (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 9511978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Αποθέτηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργασίας (ΠΔ85/1991) |
| | Απομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 8511991) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (πχ χρήση αεροσυμπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 85/1991) |
| | Αποφυγή αφαίρεσης σιγαστήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάτων (ΠΔ 85/1991 ΠΔ 395/1994) |
| | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| | Αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ8511991) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειμένου εργασίας, εναλλαγή εργαζομένων για την εκτέλεση της ίδιας εργασίας) (ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 85/1991, ΠΔ 171/1996, Ν 1568/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| 9 | χ ήση ΜΑΠ (ωτασπίδες, ωτοβύσματα) (ΠΔ 396/1994) |
| 10 | Pfιτοφυγή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Περιορισμός της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, όπου είναι εφικτό (ΠΔ 397/1994) |
| 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτfου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του Ιδορτίου (Βάρος. κέντρο Βάοους.όγκος, ι;)(ήμα, λαΒές. σύσταση) (ΠΔ 397/1994) |
| 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική Υποοσπάθεια (στοΟ<Ρ!! κορμού απότομη μετακίνηση, ασταθή<σωματική στάση) /ΠΔ 397/1994) |
| 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτfου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του οργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος . διαθέσιμο ύψος. κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, Θερμοκρασία, υγρασία, αερισμό<, φωτισμό<) (ΠΔ 397/1994) |
| 5 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά της Ε:ρνασίας (συ)(Νότητα, διάρκεια. απόσταση. νρόνος ανάπαυσης. ουθυός ερνασίας\ (ΠΔ 39711994) |
| 6 | Ξνημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση ης υγείας τους και η σωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση ων συνκεκοιυένων ερνασιών (ΠΔ 39711994) |
| 7 | Ξξέταση της καράστασης της υγεfας του προσωπικού που εκτελd χειρωνακτικές εργασίες από τον ιατοό ερνασίας της em\ι'είρησης (ΠΔ 397/1994, ΠΔ 17/1996, Ν 156811985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστριμα - παραπάΙη.ια<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | ιατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 107311981) |
| | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασfας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 107311981) |
| | ποφυγή περάσματος καλωδίων, σωλήνων, αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως Προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτdνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμα τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η ποοστασία (κάλυωl'\) και η σήμανση τ ους (ΠΔ 1073/1981) |
| | μεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθfστανται ολισθηρά (ΠΧ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Δονήσεις<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Γακτική συντήρηση του εξοπλισμού και επισκευή φθορών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994) |
| | Συντήρηση των συστημάτων αναρτήσεων φορτηγών και μηχανημάτων (ΠΔ 107311981, ΠΔ 395/1994) |
| | Επιλογή εργαλείων με διαγάξεις απορρόφησης ενέργειας (ΠΔ 395/1994) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε κραδασμούς με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειυένου wνασίας εναλλανι'ί εοναlουένων ν ια την εκτlλεση τηc διας εονασfας) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκρίθεται σε δονήσεις από τον ιατοό εονασίας τηc εml!είονσης ΠΔ 1711996 Ν 1568/1985) |
| | Χρήση ΜΑΠ (γάντια) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Κίνδυνοιαπό ηλεκτροσυγκολλήσεις<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | r-.ιμνάζοντα νερά έχουν απομακρυνθεί πριν ξει<Jνήσουν οι εργαοlες ηλεκτροσυγκολλήσεως (ΠΔ 9511978) |
| 2 | πάρχουν κατάλληλοι πυροσβεστήρες αναλόγως του χώρου όπου διεξάγονταιοι εργασίες (ΠΔ 9511978) |
| 3 | Ρι εργασίες ηλεκrροσυγκολλήσεως διεξάγονται σε απόσταση ασφαλείας από αποθηκευμένα εύφλεκτα υλικά στο χώρο του εργοταξίου. 'Ολα τα εύφλεκτα υλικά πρέπει να έχουν απομακρυνθεf σε απόσταση !:Ισφαλάς (ΠΔ 95/1978) |
| 4 | Ξπισκευάζεται ή αντικαθίσταται τυχόν φθαρμένος εξοπλισμός (ΠΔ 95/1978) |
| 5 | Παρέχονται προστατευτικά μέσα για την ακτινοβολία καιτις αναθυμιάσεις (ΠΔ 9511978) |
| 6 | Ρ θόρυβος από τις γεννήτριες δεν ενοχλεί τους εργαζόμενους ή τρίτους στο χώρο εργασίας (ΠΔ 511978, ΠΔ 85/1991) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Κίνδυνοι από ηλεκτροσυγκολλήσεις (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται πίνακας παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, ο πίνακας παραμένει κλειδωμένος και προφυλαγμένος από καιρικές συνθήκες, τα καλώδια είναι ελεγμένα για τυχόν φθορές και οι διαδρομές τους δεν δημιουργούν εμπόδιο σε άλλες δραστηριότητες στο χώρο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Όσοι δεν εμπλέκονται σε εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης παραμένουν σε απόσταση ασφαλείας από τον χώρο όπου αυτές εκτελούνται και δεν επιτρέπεται η παραμονή στον συνεργείο εξοπλισμό (ΠΔ 95/1978) |
| | Δεν καπνίζει κανείς και δεν γίνεται χρήση γυμνής φλόγας στο χώρο εργασίας ηλεκτροσυγκολλήσεων (ΠΔ 95/1978) |
| | Εφόσον κρίνεται απαραίτητο, οι εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσεως να γίνονται με κάλυψη του χώρου και επιτρεπόμενο αυτού (ΠΔ 95/1978) |
| Μ.Α.Π. 1 | Κράνος με ενσωματωμένη μάσκα ηλεκτροσυγκολλητή EN 175, EN 169 |
| | Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| | Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| | Γάντια EN 388 |
| | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | Γάντια για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 388, EN 407 |
| | Ποδιά για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 470 |
| | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 (class 2) |
| | |

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΜΟΝΩΣΕΙΣ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το πάτημα. μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ / ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το πάτημα και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας. διαδρόμων και προσβάσεων με διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ ή με προστατευτικό δίχτυ ύψους τουλάχιστον 1 μ) / ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κενών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981) |
| | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δεχθεί (ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 12. Η αντοχή των υλικών ποέπει να υπερβαίνει τα αναμενόμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981. ΠΔ 778/1980) |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | ΙΑ.ποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/198 1) |
| | ιι\ποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 107311981,ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή ικριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να τοποθετούνται προστατευτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτεοική πλευοά του κοιώματοοΠΔ 77811980) |
| | αμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και οι διατάξεις πλευρικής ΙΙπροστασίας) πρέπει w περιβάλλαιν ris γωνίες της κατασκευής και να μην διακόπτονται (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Κρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 2211933,ΠΔ 17/1978) |
| | ΙΓακτκός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/19781 |
| | Στήριξη τωνσκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 2211933,ΠΔ 17/1978) |
| | D<ρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 2211933,ΠΔ 17/1978) |
| | D<ρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται ιη κάθοδος από αυτές ΠΔ 22/1933 ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Ι\ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από εργοεξέδρα (ΠΔ 107311981) |
| | ΙΑ.ποφυγή χρήσης κουπαστώνεργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/198 1) |
| | ποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα εργοεξέδρων (ΠΔ 107311981) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΜΟΝΩΣΕΙΣ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Αποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω νειοστήοιο\ΠΔ 1073/1981\ |
| | D<ρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εργοεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου rou τεχνικού ασφαλείας rης επιχείρησης) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | \ποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, κλιυακοστάσια.σκαλωστές. στδηοοκατασκευές ) (ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Τοποθέτηση σοβατεπιού στσ δάπεδα εργσσίας, πέρατα πλακών, φιώμστσ ή προστασία αυτών με πλτνυα (ΠΔ 77811980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο.Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτΟς του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ.Εν συνεχεία διαμορφώνεται κεκλιυένο επίπεδο /αντένα),κλίσης 1:2. ύψους 80 εκ (ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Τοποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του ικριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | \ποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ίψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας, εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 105/1995) |
| 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο - σύνθλιψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Γακινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 39511994) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα ,οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλdας από KJνούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | οι εργαζόμενοt πρέπει να αποφεύγουν να βρlσκονται μεταξύ κινούμενου φορτ ίου , μηχα'Λίματοc. οχiiuατοc. εξοπλισμοίi και σταθερού δομικού στοιχείου {ΠΔ 107311981) |
| | ()ι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού , εφόσον δεν ;χουν εεουσ οδοτηθεί νια το σκοπό αυτό (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητΌς : 2 | |
| Μέτρα 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξlου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και νια κάθε είδους συσ κευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.511816188812004) |
| 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ήπλαστικοί, στεγανού τύπου ,με δυνατότητα κλειδώματος. Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορ1κής προστασlας – αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των vm νάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.5/1816188/2004) |
| 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωσης (ΑΠ Φ 7.5/1816/8812004) |
| 4 | Οι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη λειτουργία του εργοταξlου.Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες, σκέπασμα με μαδέρια, υπογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μηχανημάτων και οχημάτων {ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.511816/88/2004) |
| 5 | Η καάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη.Φθαρμένα εργαλεία , καλώδια, φις , πολύπριζα και πρίζες πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.511816/88/2004) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά από χημικά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | 1.ποφυγή τοποθτrησης εύφλεκτων υλικών κοντά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 107311981) |
| | Αποφυγή εκτέλεσης "θερμών" εργαστών (χρήση τροχού, ηλεκτροσυγκόλλησης , φλόγας αερίου) κοντά ρ-ε εύφλεκτα υλικό (ΠΔ 107311981, ΠΔ 9511978) |
| | Απαγόρευση καπνίσματος και γυμνής φλόγας σε εmκίνδυνους χώρους (ΠΔ 107311981) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΜΟΝΩΣΕΙΣ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά από χημικά (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | Χρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Γιο την αποτελεσμα τκή χρήση τ ων πυροσβεστήρων συνιστάται να γiνεται ενημέρωση του προσωmκού. Επίσης σημειώνεταιότι τα πυροσβεσηκά μέσα rτtοέπει να τοποθετούνrαι σε εύκολα ποοσβάσιμεc θέσεις /ΠΔ 107311981 ΠΔ 95/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επιKJνδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Ιοποθέτηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από ης θέσεις εργαοiας (ΠΔ85/1991) |
| | ΙΑπομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 85/1991 ) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (ΠΧ χρήση αεροσυμπιεστή) μσκριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 8511991) |
| | ΙΑπαφυγή αφαίρεσης σιγαστήρων και των προστατευ τικών καλυμμάτων των μηχανημάτ ων (ΠΔ 8511991, ΠΔ 395/1994) |
| | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 39511994) |
| | ΙΑποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 8511991) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα ,εναλλαγή αντικειμένου εονασiαc , εναλλαvη εοναl:ουένων νια τnνεκτέλεση τnc ίδιαc εονασίαc) /ΠΔ 85/1991\ |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεταισε θόρυβο από τον γιατρό εανασiαι- τnι- επινεί"""""" fΠΔ 85/1991 ΠΔ 17/1996 Ν 1568/1981\ |
| | Χρήση ΜΑΠ (ωτασπίδες, ωτοβύσματα) (ΠΔ 396/1994) |
| 10 | f\ποφυ γή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Γλίστριμα - παραπάτψα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| Μέιρα | 1 | ιατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| | | !Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1O7311981) |
| | | !Αποφυγή περάσματος καλωδίων,σωλήνων,αγωγώνσε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως Ιτροσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμα τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η !Προστασία fκάλυιιιη\ και η σημανση τους ΠΔ 107311981\ |
| | | tΑμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 107311981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Έκθεση σε βλαπτικές ουσίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | | |
| Μέτρα | 1 | τα χημικά πρέπει να συνοδεύονται με τα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) κατά την παραλαβή ου< στο εργοτάξιο (ΠΔ 339/2001,ΠΔ 38812001,ΠΔ 307121986, ΠΔ 77/1993) |
| | 2 | νημέρωση των εργαζομένων για την ασφαλή χρήση των χημικών, σύμφωw με τα αναγραφόμενα στα δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 33912001, ΠΔ 388/2001,ΠΔ 307/21986, ΠΔ '77/1993) |
| | 3 | ποθήκευση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 33912001,ΠΔ 38812001 ,ΠΔ 307/21986,ΠΔ 77/1993) |
| | 4 | 1{ρήση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001,ΠΔ 38812001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| | 5 | Κρήση ΜΑΠ, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) των >ιπικών(ΠΔ 396/1994,ΠΔ 33912001, ΠΔ 388/2001,ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| | 6 | χολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής από το προσωπικό που χρησιμοποιεί χημικά, κατά τα 5ιαλείυματα και μετά το πέρας τηc εργασίαcΠΔ 33912001, ΠΔ 388/2001.ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| | 7 | !Περιοδική εξέταση της κατάσταση της υγείας του προσωπικού που χρησιμοποιεί χημικά, από το γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 1711996,Ν 1568/1985,ΠΔ 33912001, ΠΔ 38812001; ΠΔ 307121986, ΠΔ 711993) |
| Μ.Α.Π. | 1 | Παπούτσια (απαραίτητα να κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 /S3\ |
| | 2 | ώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| | 3 | "άντια EN 388 |
| | 4 | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN397 |
| | 5 | όρμα εργασίας EN465 |
| | 6 | /\νακλαστικό γιλέκο EN471 (class 2) |
| ΦΑΣΗ : ΟΜΑΔΑ Γ Τοιχοποιίες,Επιχρίσματα<br>1 | | |

| | | |
|---|---|---|
| ΕΡrΑΣΙΑ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ | | |
| Ανάλυση εργασίας :Μεταφορά υλικών και εξοπλισμού στο χώρο<br>Τοποθέτηση τούβλων Κατασκευή σενάζ | | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Περίφραξη των περάτων πλακών με διπλή σανίδα σε ύψος 1μ από το δάπεδο,μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψου< 15 εκ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| | 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 77811980) |
| | 3 | Περfφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δfχτυ,σε Οψος τουλάχιστον 1μ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | 4 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με διπλή σανίδα σε ύψος 1μ από το πάτημα, μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύΨους 15 εκΠΔ 107311981.ΠΔ 778/1980) |
| | 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και0,5 μ από το πάτημα και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 77811980) |
| | 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστατευτικό δίχτυ . σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 77811980) |
| | 7 | Περfφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασfας,διαδρόμων και προσβάσεων με διαιάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ ήμε προστατευτικό δίχτυ ύψους τουλάχιστον 1μ) (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| | 8 | Περίφραξη των κενών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσας του φορτίου που αναμένεται να δεχτεί (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 7789/1980) |
| | | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών ποέπει να υπΓηΡαΙνει τα αναμενόμενα <DootIαΠΔ 1073/1981 ΠΔ 778/1980) |
| | | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αν1ισταθι.ιιστικά μέτρα (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Α.ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Αποφυγή τοποθέ1ησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Κατασκευή ικριώμα1ος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περιΠπωση πρέΠει να τοποθετούνται προστατυτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτερικη πλευρά του ικριώμστος (ΠΔ 778/1980) |
| | | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργοσίος κριωμάιων. Τα δάπεδο (και οι διατάξεις πλευρικής προστασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες 1ης κατασκευής καινα μην διακόπτονται (ΠΔ 7781/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνΙστάται πριν από κάθε χρήση να δενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Στήριξη τωνσκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 1711978) |
| | | Χρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 2211933, ΠΔ 1711978) |
| | | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |

| | | |
|---|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ (συνέχεια) | | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | | |
| Μέτρα | 1 | 4.ποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, κλιυακοστάσια. σκαλωσιές. σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| | 2 | αποθέτηση σοβατεπιού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, ικριώματα ή προστασία αυτών με πλέγμα (ΠΔ 778/1980) |
| | 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα ικριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από α\.'θεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται εκλιυένο επίπεδο (αντένα), κλίμι- 1:2. ύψους 80 εκ (ΠΔ 778/1980) |
| | 4 | αποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του ικριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | 5 | 4.ποφυγή παραμο\.1)ς κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας,εφόσον εκτελοίινται εργασίες σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 105/1995) |
| 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο σύνθλιψη - χτύπημα
Βαθμός επικινδυνότητας : 2

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | Τα κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπεJ να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπεινα κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχα\.1)ματα,οχήματα και εξσπλισμό |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου, υπ11ανήματηr ονη11α τοc ετοπλισυού και σταθεοού δουικού στοινείουΠΔ 107311981) |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έχουν εξουσιοδοτηθεί νια το σκσπό αυτό (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 395/1994) |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία
Βαθμός επικινδυνότητας : 2

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε ειδους συσικευή ή μηχάνημα που λειπουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| | 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί,στεγανού τύπου .με δυνατότητα λειδώματος . Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται.Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη 15ιαφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντι'Jρηση τωνπινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.Οι πίνακες πρέπει να πταοαυέ νουνκλειδωμένοι (ΠΔ 1073/1981.ΑΠ Φ 7.5/1816/8812004) |
| | 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωσης (ΑΠ Φ 7.511816/88/2004) |
| | 4 | Οι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλι'Jματα στη ειrουργία του εργοταξίου . Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες,σκέπασμα με μαδέρια, πογειοποίηση). η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση rους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού. μη)(ανημάτων και Ο'Χημάτων (ΠΔ 1073/1981,ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| | 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη.Φθαρμένα εργαλεία,καλώδια,φις,πολύπριζα και πρίζες πτοέπεινα αντικαθίστανται άμεσα rΠΔ 107311981,ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004\ |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία λόγω εναέριου δικτύου
Βαθμός επικινδυνότητας : 2

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | 1..ε περίπτωση ύπαρξης αγωγών ηλεκτρικού ρεύματος κοντά στο εργοτάξιο πρέπει να ειδοποιείται η ΔΕΗ από τον Ανάδοχο,πριν την έναρξη των εργασών. Τα μέτρα ασφάλειας που θα ληφθούν πρέπει *να* εξεταστούν από κοινού με την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ.Τα προτεινόμενα μέτρα θα ληφθούν ατόπινέγκοισης της ΔΕΗ (ΠΔ 1073/1981) |
| | 2 | Υπογε1οποίηση ή παραλλαγή του δικτύου παροχης ηλεκτρικού ρεύματος (ΠΔ 108311981) |
| | 3 | 4.ποφυγή δσακίνησης υλικών σε θέσεις κοντά στους αγωγούς (ΠΔ 1073/1981) |
| | 4 | ήρηση απόστασης ασφαλείας (η σποία θα υποδειχθεί από τη ΔΕΗ) από αγωγούς μέσης τάσης και νενικά κάθε είδους ανωνό (ΠΔ 1073/1981) |
| | 5 | οποθέτηση προστατευτικών δοκών για την εξασφάλιση της απαιτούμενης απόστασης ασφαλείας.Σε περίπτωση που είναι αδύνατη συγκεκριμένη λύση,προτείνεται η τοποθέτηση σήμανσης (πχ σχοινί με κρεμασμένες πνακίδες ή αλυσίδες, αναλόγως του ύψους) σε απόσταση ασφαλείας (ΠΔ 1073/1981) |

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ (συνέχεια)

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος
Βαθμός επικινδυνότητας : 1

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | οποθέτηση πηγών θορίιβου (πχ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργασίας (ΠΔ 85/1991) |
| | | Απομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 85/1991) |
| | | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (πχ χρήση αεροσυμπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 85/1991) |
| | | Αποφυγή αφαίρεσης σιγαστήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάτων (ΠΔ 85/1991,ΠΔ 395/1994\ |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Συντήρηση rou εξσrrλισμοιJ σίιμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 39511994) |
| | Αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα καιεξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 85/1991) |
| | Περιορισμός Της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειμτνου εονασίας, εναλλανή εοναlουένων νια τnν εκτέλεσn τnς ίδιας εονασίας\ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από rον γιατρό εονασfας τnς επινείονσnς ΠΔ 8511991.ΠΔ 17/1996. Ν 1568/1981) |
| | Χρήση ΜΑΠ (ωτασπίδες. ωτοβύσματα) (ΠΔ 39611994) |
| 10 | ilιποφυγή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί
Βαθμός επικινδυνότητας : 1

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | εριορισμός Της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, όπου είναι εφικτό ΠΔ 397/1994) |
| | 2 | ριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του ορτίου (βάρ0<, κέντρο βάρους, όγκ0<. σ)(ήμα, λαβές, σύσταση) ίΠΔ 397/1994) |
| | 3 | ριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική γτοοσπάθεια (στροφή κορμού απόΤομn μετακίνηση. ασταθι'κ σωμαπκι'ι στάση) (ΠΔ 397/1994) |
| | 4 | ριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη rα χαρακτηριστικά του ργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος, διαθέσιμο ύψος, κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, 3ερμοκρασία υγρασία αερισμός φωτισμός) (ΠΔ 397/1994) |
| | 5 | ριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη rα χαρακτηριστικά της οονασίας (συχνότητα, διάρκεια, απόσταση, χρόνος ανάπαυσης, ρυθμός εργασίας) (ΠΔ 397/1994) |
| | 6 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάαταση ης υγείας τους και η σωμαπκή τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση ων συνκεκριμένων ερνασιών (ΠΔ 39711994) |
| | 7 | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτικές εργασίες από τον Jιατρό εονασίας τnς επιΥείρnσnς (ΠΔ 397/1994, ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985) |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Καταπτώσεις • καθιζήσεις κριωμάτων
Βαθμός επικινδυνότητας : 3

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | Πριν την ανέγερση της σκαλωσιάς πρέπει να διενεργείται μελέτη κατασκευής και αντοχής αυτής από *τον* αρμόδιο μηχανικό, εκτός αν κατασκευάζεται σύμφωνα με ris προβλέψεις rου κατασκευαστή της ΚΥΑ 16440/1994) |
| | 2 | Για μεταλλικές σκαλωσιές πρέπει να υπάρχουν τα πιστοποιητικά τους. δηλαδή βεβαίωση εξέτασης γύπου, δήλωση πιστότητας, τεύχος μελέτης αντοχής, οδηγίες συναρμολόγησης και προβλεπόμενες νηήσεις (ΚΥΑ 1440/1994) |
| | 3 | Για μεταλλικές σκαλωσιές πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση στα στοιχεία της σκαλωmάς, η οποία συμφωνεί με rα πιστοποιητικά τnς (ΚΥΑ 144011994) |
| | 4 | Πρέπει να τηρούνται όλοι οι κανόνες και οι οδηγίες του κατασκευαστή Της σκαλωσιάς για την ασφαλή και σταθερή ανέγερση τnς (ΚΥΑ 1440/1994) |
| | 5 | Πρέπει να ελέγχονται όλα rα χρησιμοποιούμενα υλικά της σκαλωσιάς πριν τη χρησιμοποίηση τους (ΚΥΑ 1440/1994) |
| | 6 | Μόνο έμπειροι και εξειδικευμτνοι εργαζόμενοινα χρησιμοποιούνται για την συναρμολόγηση και αποσυναομολόγηση τnς σκαλωσάς ίΚΥΑ 144011994) |
| | 7 | Η σκαλωσιά πρέπει να εδράζεται σε σταθερό έδαφος (ΠΔ 778/1980) |
| | 8 | Για τη στήριξη σκαλωσιών σε χώμα πρέπει να χρησιμοποιούνται μαδέρια (ΠΔ 778/1980) |
| | 9 | Η έδραση σκαλωσιών σε μπάζα πρέπει να αποφεύγεται (ΠΔ 778/1980) |
| | | Η έδραση σκαλωσιών σε υαλοπίνακες πρέπει να αποφεύγεται (ΠΔ 778/1980) |
| | | Η σκαλωσιά πρέπει να "δένεται" στην κατασκευή ή να αντιστηρίζεται. Το "δέσιμο" σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται με σχοινί ή σύρμα, αλλά σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή τnς σκαλωσιάς ΠΔ 778/1980'\ |
| | | Πριν ολοκληρωθεί μια σκαλωσιά δεν πρέπει να χρησιμοποιείται (ΠΔ 77811980) |

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (συνέχεια)

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Καταπτώσεις - καθιζήσεις κριωμάτων (συνέχεια)
Βαθμός επικινδυνότητας : 3

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Πρέπει να διενεργείται τακτικός έλεγχος της αντοχής και σταθερότητας της σκαλωσιάς. Οι έλεγχοι πρέπει να καταγράφονται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας του έργου (ΠΔ 778/1980, ΠΔ 1073/1981, Ν 1296/1983) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστρωμα - παραπάτημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Διατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073/1981) |
| | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή περάσματος καλωδίων, σωλήνων, αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμά τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η προστασία (κάλυψη) και η σήμανσή τους (ΠΔ 1073/1981) |
| | Άμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Σκόνη<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Διαβροχή με λάστιχο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Διαβροχή με υδροφόρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συλλεκτηρίων αγωγών για τη ρίψη υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συλλεκτηρίων πετασμάτων για τη ρίψη υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση κάδων για τη συλλογή μπαζών και αχρήστων υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση λινάτσας στο κιγκλίωμα (ΠΔ 1073/1981. ΠΔ 778/1980) |
| | Διεξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (πχ κοπή, λείανση. τρόχισμα) σε εξωτερικούς χώρους |
| | Διεξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (πχ κοπή, λείανση, τρόχισμα) μακριά από άλλα συνεργεία και τρίτους |
| | Απομόνωση του χώρου εργασίας (πχ με λινάτσα, νάυλον, γεωύφασμα) |
| 10 | Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (μάσκα, γυαλιά, γάντια, φόρμα) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Έκθεση σε βλαπτικές ουσίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Τα χημικά πρέπει να συνοδεύονται με τα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) κατά την παραλαβή τους στο εργοτάξιο (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 2 | Ενημέρωση των εργαζομένων για την ασφαλή χρήση των χημικών, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 3 | Αποθήκευση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 4 | Χρήση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 5 | Χρήση ΜΑΠ, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) των χημικών (ΠΔ 396/1994, ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 6 | Παρακολούθηση των κανόνων υγιεινής από το προσωπικό που χρησιμοποιεί χημικά κατά τα διαλείμματα και μετά το πέρας της εργασίας (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 7 | Περιοδική εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που χρησιμοποιεί χημικά, από το γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985, ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| ΜΑΠ 1/2 | Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| 3 | Γάντια ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| 4 | Γάντια EN 388 |
| 5 | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | Φόρμα εργασίας EN 465 |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΠΙΚΡΙΣΜΑΤΑ | |
| Ανάλυση εργασίας : Μεταφορά υλικών και εξοπλισμού στο χώρο εργασίας - Τοποθέτηση κιγκλιωμάτων - δαπέδων - Εφαρμογή επιχρίσματος | |
| 1 | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ (συνέχεια) | | |
|---|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Περίφραξη των περάτων πλακών με δπτλή σανfδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σανfδα σε ύψος 0.5 u και σοβατεπί ύωουc 15 εκ ίΠΔ 1073/1981. ΠΔ 778/1980) |
| | 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5μ από το δάπεδο κα1 σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | 3 | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευηκό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | 4 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με δπτλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το πάτημα. μονή σανίδα σε ύψος 0,5 u κα1 σοβατεπί ύωουc 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ σπό το πάτημα και σοβατεπί ύωουc 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | 7 | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας, διαδρόμων και προσβάσεων με διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5μ από το δάπεδο κα1 σοβατετή ύψους 15 εκ ή με προστατευτικό δίχτυ ύωουc τουλάχιστον 1 u) (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | 8 | Περίφραξη των κενών με διπλή σανfδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σα'ιίδα σε ύψος 05 μ και σοβατεπί ύωουc 15 εκ (ΠΔ 1073/1981. ΠΔ 77811980) |
| | 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεττί ίΥ!ους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 107311981) |
| | | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δεντειΠΔ 107311981) |
| | | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από 10 κενό (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατετή ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 7789/1980) |
| | | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών ποέπει να υπεοΒαίνει τα αναμενόμενα Φοοτία (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 778/1980) |
| | | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικd μέτοα rηΔ 107311981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητσς : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | 11. ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 107311981) |
| | | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| | | Κατασκευή κριώματος rου οποίου rα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από rην κατασκευή. Σε διαφορετική περΙτπωση πρέπει να τοποθετούνταιπροστατυτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτεπική πλευοά rου ικοιώματος rηΔ 77811980\ |
| | | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας ικριωμό1ων. Τα δάπεδα (και οι δια1άξεις πλευρικής προστασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες της κατασκευής ι<οι να μην διοκόπποντα ι (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | | |
| Μέτρα | 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες κω "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάταιπρν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 1711978) |
| | | Χρήση μεγσλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | | Χρήση σκαλών που προεξέχουν καrd 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔ ΥΝΟΣ:* Πτώση αντ κμένων από ύψος<br>Βαθμός επικνδυνότητας : 2 | | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | 11.ποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, "λιμακοστάσια. σκαλωσιές, σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 77811980) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος (συνίχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | τοποθέτηση σοβατεπιού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, ικριώματα ή προστασία αυτών με πλένυα fΠΔ Π8/1980) |
| | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα ικριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο :ηπό 3,50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό λικό. Τοπλά1ος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχισ1ον 1,30 μ. Εν συνεχεία δια 1nnmώνιπαι κεκλιμένο επίπεδο (αντένα), κλίσηc 1:2 ύωουc 80 εκΠΔ 778 11980) |
| | ιοποθέτηση προσταγευηκού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση λ!κώνΠΔ 1073/1981 πΔ 778/1980) |
| | ποφυγή παραμονής κάτω σπό θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 107311981) |
| ' | Ιερίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας, εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος ΠΔ 1073/1981) |
| | "Ιερίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 105/1995) |
| | χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάφιμοσύνθλιψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | !Γα κινούμενα μέρη 1ων μηχανών πρτπει να φτρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Ρι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Ρι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Ρι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορίου, 1-Jηχανήματος, οχήμα1ος, εξοπλισμού και σταθερού δομικού στοιχείου (ΠΔ 1073/1981} |
| | Ρι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν ης μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν ίένουνεξουσιοδοτηθεί νια το σκοπό αυτό (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *Κ/ΝΔ ΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις τοο Προτύποο ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει καιγια κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ΑΠ Φ 7.5/181618812004) |
| 2 | Οι ηλεκτρικοlπlνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοlήπλαστικοl, στεγανού τύπου, με δυνατότητα κλειδώματος. Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φτρουνπροσγατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας - αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναιενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωση<: (ΑΠ Φ 7.511816/88/2004) |
| 4 | Οι διαδρομές των καλωδfων προς τα ηλεκτρικά εργαλεfα πρέπει να μη δημιουργούνπροβλήματα στη λειτουργία του εργοταξίου. Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες, σκέπασμα με μαδέρια, υπογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μηχανημά1ων και οχημάτων (ΠΔ 1073/1981 ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη. Φθαρμένα εργαλεfα, καλώδια, φις, πολύπριζα και πρlζες πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/181618812004) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία λόγω εναέριου δικτύου<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Σε περίπτωση ύπαρξης αγωγών ηλεκτρικού ρεύματος κοντά στο εργοτάξιο πρέπει να ειδοποιείται η ΔΕΗ από ταν Ανάδοχο, πριν την έναρξη των εργασιών. Τα μέτρα ασφάλειας που θα ληφθούν πρέπει να εξεταστούν από κοινού με ην αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΗ. Τα προτεινόμενα μέτρα θα ληφθούν κατόπιν ένκοισηc τηc ΔΕΗ (ΠΔ 1073/1981) |
| 2 | ιπογειοποίηση ή παραλλαγή του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (ΠΔ 1083/1981) |
| 3 | Ι\ποφυγή διακίνησης υλικών σε θέσεις κοντά στους αγωγούς (ΠΔ 1073/1981) |
| 4 | Τήρηση απόστασης ασφαλείας (η οπο!α θα υποδειχθεl από τη ΔΕΗ) από αγωγούς μέσης τάσης και Vt'ΛΚά κάθε είδους ανωνό (ΠΔ 1073/1981) |
| 5 | Τοποθέτηση προστατευτικών δοκών για την εξασφάλιση της απαιτούμενης απόστασης ασφαλείας. Σε περίπτωση που είναι αδύνατη η συγκεκριμένη λύση, προτείνεται η τοποθέτηση σήμανσης (πχ σχοινί με κοεμασμένες πινακίδες ή αλυσίδες, αναλόγως του ύψους) σε απόσταση ασφαλείας (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *Κ/ΝΔ ΥΝΟΣ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | οποθτηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από ης θέσεις εργαοίος (ΠΔ 85/1991) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| | Απομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 85/1991) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (πχ χρήση αεροσυμπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 85/1991) |
| | Αποφυγή αφαίρεσης σιγαστήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάτων (ΠΔ 85/1991, ΠΔ 395/1994) |
| | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| | Αποσύσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 85/1991) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αθόρυβου εργασίας, εναλλαγή εργαζομένων κατά την εκτέλεση της ίδιας εργασίας) (ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 85/1991 ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1981) |
| | Χρήση ΜΑΠ (ωτασπίδες, ωτοβύσματα) (ΠΔ 396/1994) |
| 10 | Αποφυγή εργασών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Περιορισμός της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, όπου είναι εφικτό (ΠΔ 397/1994) |
| 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του φορτίου (βάρος, κέντρο βάρους, όγκος, σχήμα, λαβές, σύσταση) (ΠΔ 397/1994) |
| 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική προσπάθεια (στροφή κορμού, απότομη μετακίνηση, ασταθής σωματική στάση) (ΠΔ 397/1994) |
| 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος, διαθέσιμο ύψος, κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, φωτισμός) (ΠΔ 397/1994) |
| 5 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά της εργασίας (συχνότητα, διάρκεια, απόσταση, χρόνος ανάπαυσης, ρυθμός εργασίας) (ΠΔ 397/1994) |
| 6 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση της υγείας τους και η σωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών (ΠΔ 397/1994) |
| 7 | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτικές εργασίες από τον γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 397/1994 ΠΔ 17/1996 Ν 1568/1985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστρημα - παραπάτημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Διατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073/1981) |
| | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή περάσματος καλωδίων, σωλήνων, αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως Προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή η περάσμα τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η απόσταση καλωδίων και η σήανση τους ΠΔ 1073/1981) |
| | Μέσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Σκόνη<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Διαβροχή με λάστιχο (ΠΔ 1073/1981) |
| | Διαβροχή με υδροφόρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συλλεκτηρίων αγωγών για τη ρίψη υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συλλεκτηρίων πετασμάτων για τη ρίψη υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση κάδων για τη συλλογή μπαζών και αχρήστων υλικών (ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση λινάτσας στο κρίωμα (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Εξαγωγή εργασών που παράγουν σκόνη (ΠΧ κοπή, λείανση, τρόχισμα) σε εξωτερικούς χώρους |
| | Εξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (ΠΧ κοπή, λείανση, τρόχισμα) μακριά από άλλα συνεργεία και τρίτους |
| | Απομόνωση του χώρου εργασίας (ΠΧ μελινάτσα, νάυλον, γεωύφασμα) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 10 | >< ρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (μάσκα,γυαλιά,γάντια,φόρμα) (ΠΔ 396/1994) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΠΚΡΙΣΜΑΤΑ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Έκθεση σε βλαπτικίς ουσίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | α χημικά πρέπει να συνοδεύονται με τα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) κατά την παραλαβή ου c στο εοντάξιοΠΔ 33912001. ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307121986,ΠΔ 77/1993) |
| 2 | :νημέρωση των εργαζομένων για ηην ασφαλή χρήση των χημικών,σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 339/2001,ΠΔ 38812001,ΠΔ 307/21986,ΠΔ 7/1993) |
| 3 | \ποθήκευση rων χημικών σύμφωνα με ris προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001,ΠΔ 38812001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| 4 | Χρήση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001,ΠΔ 388/2001. ΠΔ 307/21986,ΠΔ 7711993) |
| 5 | Χρήση ΜΑΠ,σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) των νημικών (ΠΔ 39611994,ΠΔ 33912001,ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307121986,ΠΔ 77/1993) |
| 6 | χολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής από το προσωπικό που χρησιμοποιεί χημικά. κατά τα Vιιαλείυματα καιμετά το πέοας τnc ερνασίαcΠΔ 339/2001,ΠΔ 388/2001,ΠΔ 307/21986,ΠΔ 77/1993) |
| 7 | Περιοδική εξέταση της κατάσταση της υγείας του προσωπικού που χρησψοποιεί χημικά, από το γιαιρό οργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 1711996, Ν 156811985,ΠΔ 339/2001,ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986,ΠΔ 77/1993) |
| ΜΑ.Π. 1 | Μάσκα nuίσεωc προσώπου EN 149 (FFP2) |
| 2 | υαλιά EN 166(8) |
| 3 | Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| 4 | 7ώ\11 ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| 5 | άντια EN 388 |
| 6 | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| 7 | Φόρμα εργασίας EN 465 |
| ΦΑΣΗ : ΟΜΑΔΑΔ Δίκτυα | |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | |
| Ανάλυση εργασίας :Μεταφορά υλικών στο χώρο<br>Τοποθέτηση στηριγμάτων<br>Τοποθέτηση αγωγών - ειδικών<br>είαρτnυάτων Δοκιυές | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Περίφραξη των περάτων πλακών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο,μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ καισοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 77811980) |
| 3 | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ,σε ύψος τουλάχιστον 1μ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ σπό το πάτημα,μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ καισοβατεπί ύψουc 15 εκ (ΠΔ 107311981,ΠΔ 77811980) |
| 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και0,5 μ από το πάτημα και σοβατεπί ύIJIouc 15 εκ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 77811980) |
| 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστατευτικό δίχτυ,σε ύψος τουλάχιστον 1μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 7 | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας, διαδρόμων και προσβάσεων με διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1 μ και0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15εκ ή με προστατευτικό δfγru ύψουc τουλάYιστον 1 u)ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| 8 | Περίφραξη των κενών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο. μονή σαν;δα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύIJIouc 15 εκ (ΠΔ 107311981,ΠΔ 77811980) |
| 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύwouc 15 εκ (ΠΔ 1073/1981 ΠΔ 77811980) |
| | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δfχτu,σε ύψος τουλάχιστον 1μ (ΠΔ 1073/1981) |
| | Κάλυψη rων οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δεγτdΠΔ 107311981) |
| | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 107311981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΙΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/11981.ΠΔ 7789/1980\ |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών ποέπει να υπεοΒαίνει τα αναυενόυενα φοορlα ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980\ |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης,εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά υέτοα rΠΔ 1073/11981\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/11981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | Κατασκευή κριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να τοποθετούνται προστατευτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτεαικί πλευοά του κοιώυατοοΠΔ 778/1980\ |
| | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και αι διάταξεις πλευρικής προατασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες της κατασκευής κοινα μην διακόπτονται (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφρές" εργασίες (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται σπτικός έλεγχος) (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 2211933, ΠΔ 1711978) |
| | Χρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από εργοεξέδρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών εργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/11981\ |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα εργοεξέδρων (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω χειριστήριο) (ΠΔ 1073/11981) |
| | Χρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εργοεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επιχείρησης\ ΣΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν(πέρατα πλακών, λιμακοστάσια σκαλωσιές, σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Τοποθέτηση σοβατεπού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, κριώματα ή προστασία αυτών με πλένυα f ΠΔ 778/1980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται κεκλιμένο επίπεδο (αντένα), κλίσης 1:2, ύψους 80 εκ (ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Τοποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | Αποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας,εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος ΠΔ 1073/1981) |

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η/ΜΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 105/1995) |
| | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση φορτίων που μεταφέρονται κατά τις ανυψωτικές εργασίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή παραμονής κάτω από φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να είναι σε θέση αν ανυψώσει το φορτίο (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994 ΠΔ 89/1999, ΠΔ 304/2000) |
| | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να φέρει πινακίδα με διάγραμμα ανυψωτικής ικανότητας (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 304/2000) |
| | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να είναι ελεγχθεί πριν τη χρήση (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 304/2000 ΥΑ 593/2003) |
| | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις, από τρίτο μέρος (ΥΑ 59312003) |
| | Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται (πχ συρματόσχοινα, αλυσίδες, γάντζοι, μάντες) να είναι προβλεπόμενος και χωρίς φθορές (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι χειριστές να έχουν τα κατάλληλα προσόντα (αδειούχοι) και εμπειρία (ΠΔ 31/1990) |
| | Τα συρματόσχοινα - σαμπάλα να είναι ελεγμένα και προσαρτημένα σωστά στο φορτίο (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999 ΠΔ 304/2000) |
| | Η περιοχή να είναι αποκλεισμένη για τους μη έχοντες εργασία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι σε γειτονικά σημεία να έχουν ενημερωθεί |
| | Να υπάρχει συνεχώς καλή ορατότητα του φορτίου από τον χειριστή ή υπάρχει έμπειρος κουβαντάδορος (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι ανυψωτικοί μηχανισμοί να βρίσκονται σε θέσεις όπου είναι εδρασμένοι καλά (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η ελεύθερη αιώρηση φορτίου (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η υπερφόρτωση του ανυψωτικού μηχανισμού (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η προσπάθεια πλάγιας μεταφοράς φορτίου (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η απότομη ανύψωση/ κατέβασμα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η διακίνηση φορτίων πάνω από εργαζομένους (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγορεύεται η χρήση ανυψωτικών όταν πνέουν θυελλώδεις άνεμοι (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Παγίδευση/σύνθλιψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Τα κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου, [illegible] εξοπλισμού και σταθερού δομικού στοιχείου ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν είναι ουσιωδώς θεμιτό για το σκοπό αυτό (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5/1816/8812004) |
| 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου, με δυνατότητα κλειδώματος. Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι εξασφαλισμένες μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωσης (ΑΠΦ 7.5/1816/88/2004) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 4 | ρι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη ειrουργία του εργοταξίου. Συνιστάταιη κάλυψη rους (πέρασμα σε σωλήνες,σκέπασμα με μαδέρια, μπογειοποlηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέrηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού , Uηχανημάrων και οχημάτων (ΠΔ 1073/1981, ΑΠΦ 7.5/1816188/2004) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Ηλεκτροπληξία (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | Dκατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη. Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια, φις, πολύπρζα και ίlεc ποtπει να αντικαθίσταV'ιαι άμεσα ίΠΔ 1073/1981 ΑΠ Φ 7.5/1816 18812004\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | ποφυγή τοποθέ1ησης εύφλεκτων υλικών κοντά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 1073/1981) |
| | ΙΑ.ποφυγή εκτέλεσης "θερμών" εργασιών (χρήση τροχού, ηλεκτροσυγκόλλησης,φλόγας αερίου) κοντά σε εύα>λεκτα υλικά fΠΔ 1073/1981. ΠΔ 95/1978) |
| | /\.ποφυγή ανεξέλεγκτης ρίψης σκουπιδιών σε οποιοδήποτε χώρο (ΠΔ 1073/1981) |
| | ΙΑ.ποψήλωση θάμνων και χαμηλής βλάστησης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες |
| | ΙΑ.παγόρευση φωτιάς στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο *(ΠΧ* θέρμανση) (ΠΔ 1073/1981) |
| | ΙΑ.παγόρευση καπνίσματος και γυμ'ν'ής φλόγας σε επικίνδυνους χώρους (ΠΔ 1073/1981) |
| | D<ρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση των πυροσβεστήρων συlΛστάται να γίνεται ενημέρωση του προσωmκού. Επίσης σημειώνεταιότι τα πυροσβεστικά μέσα ltτι>έπει να τοποθετούνται σε εύκολα ποοσΒάσιμες θέσειΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978\ |
| | Σύσταση ομάδας πυρασφάλειας εργοταξίου (συνιστάταιτα μέλη της να βρίσκονται στο εργοτάξιο Ρ-ε καθημερινή βάση,να γνωρίζουν το εργοτάξιο και να έχουν ενημερωθεί για τη χρήση των ltπυροσΒεστικώνμέσων) (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Γοποθέτηση πηγών θορύβου (ΠΧ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργαaiας (ΠΔ 85/1991) |
| | ΙΑ.πομόνωση τωνπηγώνθορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 85/1991) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (ΠΧ χρήση αεροσυμmεστή) μακριά από άλλα συνεργε!α (ΠΔ 85/1991) |
| | ΙΑ.ποφυγή αφαlρεσης σιγαστήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάτων (ΠΔ 5/1991, ΠΔ 395119941 |
| | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| | Α.ποσrάσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 85/1991) |
| | ηεριορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλdμματα , εναλλαγή αντικειμένου Fnνασίας. εναλλανή erναίουένων νια την εκτέλεση rnc ίδιας εονασίας) /ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό ""νασίας tηc επινείοηsηc (ΠΔ 85/1991 ΠΔ 17/1996 Ν 1568/1981) |
| | D<ρήση ΜΑΠ (ωτασπίδες , ωτοβύσμαrα) (ΠΔ 396/1994) |
| 10 | fl, ποφυγή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Περιορισμός της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων,όπου είναι εφικτό ΠΔ 397/1994) |
| 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του φορτίου (βάρος, κέντρο βάρους,όνκοc.σ)(ήμα, λαΒές, σύσταση) (ΠΔ 397/1994) |
| 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρtπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική ltροσπάθεια (στροφή κοουού. απότουn υετακίνηση. ασταθής σωυατική στάση) CΠΔ 397/1994) |
| 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος , διαθέσιμο ύψος,κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, θεομοκρασία,υνοασlα, αερισμός,φωτισμός) (ΠΔ 397/1994) |
| 5 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά της εονασίας (συχνότητα,διάρκεια, απόσπαση,χρόνος ανάπαυσης,ρυθυόι- ερνασίας) (ΠΔ 397/1994) |
| 6 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρtπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση της υνε!ας τους και η σωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση ων συγκεκριμένων εργασιών (ΠΔ 397/1994) |
| 7 | Εξέταση 1ης κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτικές εργασίες από τον ν ιατοό ερνασlαc tηc επιγείρησrκ (ΠΔ 397/1994, ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστριμα - παραπάτημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | ιατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 2 | ιατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073/1981) |

| | | |
|---|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια) | | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστρημα παραπάτημα (συνέχοα)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| | | Επαρκής φωτ1σμός των θέσεων εργασlας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073 11981) |
| | | Αποφυγή περάσματος καλωδίων,σωλήνων,αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούντα1 ως !Προσβάσεις ή θέσε1ς εργασlας. Εναλλακτ1κά προτdνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμα τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπεινα ληφθεί υπόψη η tποοστασίακάλυwη) και n σιiυανση τους ΠΔ 1073 11981) |
| | | Άμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανταιολισθηρά (ΠΧ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *Κ/ΝΔΥΝΟΣ:* Κίνδυνοι από τη χρήση εξοπλισμού εργασίας<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | | |
| Μέτρα | 1 | Ρ εξοπλισμός εργασlας πρέπει να εlναι πιστοποιημένος και να φέρει την ένδειξη CE. Επlσης πρέπει να Ρ-υνοδεύ ετα1 με εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του .στην Ελληνική γλώσσα (ΠΔ 39511994,ΠΔ 9/1999) |
| | 2 | Η συναρμολόγηση κα1αποσυναρμολόγηση του εξοπλ1σμού εργασίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ιγπ:>οδλέιιιε1c του κατασκευαστη του (ΠΔ 39511984.ΠΔ 89/1999) |
| | 3 | Ρι χειριστές εξοπλισμού εργασlας πρέπει να έχουν τ1ς απα1τού μενες γνώσεις για το χειρισμό του και κ:ΙδεΙεc εφόσον απαιτείταιαπό τη Νοuοθεσlα ίΙτον κατασκευαστη του ΠΔ 39511984,ΠΔ 8911999) |
| | 4 | Ρ χειρισμός του εξοπλ1σμού εργασίας δεν πρέπει να δημιουργεί κ1νδύνους στο προσωπικό (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 89/1999) |
| | 5 | Ρ εξοπλισμός εργασlας πρέπει να διαθέτει ασφαλή συστήματα χειρ1σμού .Επίσης πρέπει να φέρει ύστημα ασφαλούς διακοπής λειτουργίας. Ακούσιος χειρισμός πρέπε1 να αποκλείεται (ΠΔ 395/1984, ΠΔ 89/1999) |
| | 6 | Ρ εξοπλισμός εργασlας πρέπει να φέρει προστατευ τικές διατάξεις (προφυλακτήρες) για την αποφυγή tπασίματος των άκρων των εργαζομένων,ακούσιας διαφυγής υλικών, καθώς κω τυχαίας επαφής με ερμά μέρη τους (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 89/1999) |
| | 7 | Ρ εξοπλισμός εργασίας πρέπει να διαθέτει τις προβλεπόμενες ενδείξεις κα1 σημάνσεις (ΠΔ 395/1984, !"!Δ 89/1999) |
| | 8 | !"!ρέπει να εξασφαλlζεταιη ευστάθεια του εξοπλισμού εργασlας (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 89/1999) |
| | 9 | Ρ φωτισμός του χώρου εργασlας πρέπει να εlναι επαρκής |
| | | Αν χρησ1μοποιούνται μηχανές εσωτερικής καύσης (ή υπάρχουν αναθυμιάσεις),δεν πρέπει να λε1τουργούν σε χώρο που δεν αερfζεται νια μεγάλο χρονικό δ1άστηυα (ΠΔ 39511984, ΠΔ 89/1999) |
| | | Ο εξοπλισμός εργασίας που λειτουργεί με ηλεκτρ1κό ρεύμα πρέπει να είναι γειωμένος κα1 διπλά uονωuένος (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 8911999) |
| | | Οι κινητοί εξοπλισμοί εργασίας πρέπει να φέρουν σύστημα πέδησης (και εφεδ1)4κό, εφόσον απαιτείται) ΠΔ 395/1984 ΠΔ 8911999) |
| | | Οι κινηrοl εξοπlλισμοl εργασlας πρέπει να φέρουν φώτα πορεfας (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 89/1999) |
| | | Οι κ1νητοί εξοπλισμοί εργασίας πρέπει να φέρουν πυροσβεστήρες, εφόσον δεν προβλέπεται άλλο μέσο πυρόσβεσης στο χώρο εργασίας (ΠΔ 39511984,ΠΔ 89/1999) |
| | | Οι κινητοί εξοπλισμοί εργασίας πρέπει να διαθέτουν συστήματα μείωσης των συνεπειών ενδενόuενnc σύνκοουσηcΠΔ 39511984 ΠΔ 89/1999\ |
| | | Κατά το χειρισμό τους πρέπει να δίνεταιπρα;οχή για την αποφυγή παγίδευσης εργαζόμενου σε κινούuενα uέοη ιτν τοονοί,εοπύστο1εc\ ίΠΔ 39511984 ΠΔ 89/1999) |
| | | Η εγκατάσταση των εξοπλισμών εργασlας που χρησιμοπο1ούντα1 για ανυψωηκές εργασlες πρέπει να εfνα1 αm•αλcΠΔ 39511984 ΠΔ 89/1999\ |
| | | Οι εξοπλισμοί εργασίας που χρησιμοποιούνταιγια ανυψωτικές εργασίες πρέπει να φέρουν ευδιάκριτη ένδειξη του ονομαστικού φορτίου τους (καθώς και κάθε συσχηmαnσμού τους) (ΠΔ 395/1984,ΠΔ 89/1999) |
| | | Οι εξοτtλ1σμοί εργασίας που χρησιμοποιούνται για ανυψωτικές εργασίες πρέπει να διαθέτουν τις προβλεπόμενες ενδείξεις και σημάνσεις (ΠΔ 395/1984, ΠΔ 8911999) |
| | | Πρέπει να δίνεται μέριμνα για την αποφυγή πρόσκρουσης ,ελεύθερης πτώσης καθώς κα1 ακούσιας απανκlστρωσnc του φορτlου (ΠΔ 39511984, ΠΔ 8911999) |
| | | Εφόσον από τη χρήση εξοπλισμού εργασfας προκύπτουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι,ο χειρισμός πρέπεινα γίνεται uόw από εοναίόuενουc σrouc οποίουc έ)(ει ανατεθεί n Υοήοη του /ΠΔ 395/1984. ΠΔ 8911999) |
| | | Εφόσον από τη χρήση εξοπλισμού εργασίας προκύπτουν διαίτεροι κίνδυνοι,οιεργασίες ελέγχου, συνrήρησης , μεταrροnής και επισκευής του πρέπε1 να γίνονται από αρμόδιο πρόσωπο (ΠΔ 395/1984 , ΠΔ 89/1999) |
| Μ.Α.Π. | 1 | <ράνος με ενσωματωμένη μάσκα ηλεκτροσυγκολλητή EN 175, EN 169<br>Παπούrrηα (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (83) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | !Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN361 |
| | Γάντ 1α EN 388 |

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια) | |
|---|---|
| | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασ1α στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | Γάντια για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 388, EN 407 |
| | Ποδιά για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 470 |
| | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 (cíass 2) |

| ΕΡΓΑΣΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ-ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ | |
|---|---|
| Ανάλυση εργασίας : | Μεταφορά υλικών στο χώρο<br>Τοποθέτηση σκελετού<br>Τοποθέτηση γυψοσανίδων<br>Αni1ολόνnuα - στοκάοισuα |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Περίφραξη των περάτων πλακών με διπλή σα\1δα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο.μονή σα\1δα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 3 | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 4 | Περίφραξη τωνκλιμακοστασίωνμε διπλή σα\1δα σε ύψος 1 μ από το πάτημα, μονή σανlδα σε ύψος 0,5 u και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και0,5 μ από το πάτημα και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστα1ευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| 7 | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας.διαδρόμων καιπροσβάσεων με διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1μ και0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ ή με ποοστατευτικόδίχτυ ύψους τουλάχιστον 1 μ) (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 8 | Περίφραξη των κενών με διπλή σανlδα σε ύψος 1 μ από 10 δάΠεδο,μονή σα\1δα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981 ΠΔ 77811980) |
| 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από 10 δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | Περίφραξη των κενών με προστατευτικόδίχτυ, σε ύψος τουλάχ1σ1ον 1 μ (ΠΔ 107311981) |
| | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δεντεί ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 107311981) |
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντιπτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ,με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981 , ΠΔ 7789111980) |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με Κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών πι:ιέπει να υπ•ηΒαίνει τα αναμενόμεν φοι:ιτία (ΠΔ 107311981 ΠΔ 77811980\ |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης,εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα (ΠΔ 107311981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσ1ά (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073111981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απτχουν περισσότερο από 30 εκ από 1ην κατασκευή. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπεινα τοποθετούνται προστατυτικές διατάξεις (κουπαστές) και από τπν εσωτεεικJπλευεά του ι ιώJ:!ατος (ΠΔ 77811980) |
| | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και οι διατάξεις πλευρικής προστασίας) πρέπεινα περιβάλλαιν τις γωνίες της κατασκευής και να μην διακόπτονται (ΠΔ 77811980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργσσfες (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 221/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να δεν εμποδίζεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 22/1933 ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας στο ύψος έξω από εργοεξέδρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών εργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) στο δάπεδο εργοεξέδρων (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω νεοιστήριο) (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της φορεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή η γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επιχείρησης) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, λιμακοστάσια, σκαλωσιές, σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Τοποθέτηση σοβατεπί στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών. Τοιχώματα ή προστασία αυτών με πλέγμα (ΠΔ 778/1980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται στο ύψος μεγαλύτερο από 3.50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται εκλιμένο επίπεδο (αντένα), κλίσης 12 ύψους 80 εκ (ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Τοποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | Αποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας, εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 105/1995) |
| 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο - σύνθλιψη • χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Τα κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάστις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάστις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου, μηχανήματος, εξοπλισμού, εφόσον δεν υπάρχουν εξουσιοδοτημένοι για το σκοπό αυτό (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου, με δυνατότητα λειτουργίας, Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη διαφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξία). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωσης (ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 4 | 01διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει w μη δημιουργούν προβλήματα στη ειτουργία του εργοταξίου.Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες, σκέπασμα με μαδέρια, πογε1οποίηση),η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μηχανημάτων καιοχημάτων (ΠΔ 1073/1981. ΑΠ Φ 75/1816/88/2004) |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία συνέχεια) | |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενοι; *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πλιτήριο παρατήρηση (συνέχεια) | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και rων προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073/1981) |
| Μέτρα 1 | Απαγόρευση περάσματος καλωδίων, σωλήνων, αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή κατάλληλη κατασκευή κάλυψης τους (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης εύφλεκτων υλικών κοντά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή κατασκευής των θαλάμων εργασιών χώρου Σφαιρικής ηλεκτροσυγκόλλησης σε χώρο θαλάμου κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| | Απαγόρευση κάπνισμα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή υπερφόρτωσης ρευματοδοτών και καθιστικών πολυπρίζ (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή υπερφόρτωσης ρυθμιστικών αντιστάσεων (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης εύφλεκτων υλικών κοντά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή χρήσης ανοιχτής φλόγας (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή χρήσης εύφλεκτων υλικών (λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Έκθεση σε βλαπτικές ουσίες | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | Απαγόρευση φωτιάς στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο (ΠΧ θέρμανση) (ΠΔ 1073/1981) |
| | Απαγόρευση καπνίσματος και γυμνής φλόγας σε επικίνδυνους χώρους (ΠΔ 1073/1981) |
| Μέτρο 1 | Τα χημικά πρέπεια γιά συνοδεύονται με τα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) κατά την παραλαβή τους στο εργοτάξιο (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986,ΠΔ 77/1993) |
| | Χρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση των πυροσβεστήρων κάθε υπάλληλος θα πρέπει να γίνεται ενημέρωση του προσωπικού.Επίσης σημειώνεται ότι τα πυροσβεστικά μέσα πρέπει να τοποθετούνται σε εύκολα προσβάσιμες θέσεις (ΠΧ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| 2 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τη σωστή χρήση των χημικών σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 33912001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307121986, ΠΔ 77!993! |
| | Σύσταση ομάδας πυρασφαλείας εργοταξίου (συνιστάται τα μέλη της να βρίσκονται στο εργοτάξιο κάθε καθημερινή βάση, να γνωρίζουν το εργοτάξιο καινα έχουν ενημερωθεί για τη χρήση των πυροσβεστικών μέσων (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| 3 | Αποθήκευση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986. ΠΔ 77/1993) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | Χρήση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001.ΠΔ 388/2001. ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| Μέτρα 1 | Χρήση ΜΑΠ (ώστε μόνο τα χαμηλά επίπεδα θορύβου μετά τη θέση εφαρμογής Α/Π 85/1991) |
| | Τήρηση πληροφοριών των χημικών (MSDS) των χημικών (ΠΔ 396/1994,ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001.ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| | Απομόνωση των πηγών θορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 8511991) |
| 6 | Σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής από το προσωπικό που χρησιμοποιεί χημικά, κατά τα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| | Εξέλεγξη θορυβωδών εγκαταστάσεων (ΠΧ χρήση αποσβεστήρα) μακριά από άλλες εργασίες (ΠΔ 8511991) |
| | Σιδεμένωση και θέσεις τοποθέτησης εγκαταστάσεων (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, ΠΔ 77/1993) |
| 7 | Τακτική εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού (ΠΧ χρήση χημικών) μετά από το γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985. ΠΔ 339/200 1.ΠΔ 388/2001.ΠΔ 307/21986.ΠΔ 77/1993) |
| | Τακτικός έλεγχος κατάστασης του τρόπου κλεισίματος των χημικών (ΠΔ 85/1991) |
| | Σύνταξη του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| Μ.Α.Π. | Γυαλιά EN 166/6) |
| 1 | Αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα και εξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 85/1991) |
| 2 | Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (53) |
| 3 | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα, εναλλαγή αντικειμένου εργασίας εναλλαγή εργασιών) EN 3361 |
| | Ζώνη ασφαλείας EN 361 |
| 4 | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1981) |
| | Γάντια EN 388 |
| 5 | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | Χρήση ΜΑΠ (ώστε μόνο τα χαμηλά επίπεδα θορύβου μετά τη θέση εφαρμογής Α/Π 85/1991) |
| 10 | Τακτικός έλεγχος κατάστασης του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικά τραύματα | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος (συνέ)(εια) | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Περιορισμός της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.όπου είναι εφικτό (ΠΔ 397/1994) |
| | Περιορισμός των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του φορτίου (βάρος,κέντρο βάρους, όγκος, σχήμα, κλπ σε σύνδεση με τη μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/198 1,ΠΔ,778/1980) |
| | Περίφραξη των εγκαταστάσεων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 05 μ από το πάτημα |
| 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική προσπάθεια (στροφή κορμού αποστάσεις μετακίνησης,στάσεις σωματικής ισορροπίας) (ΠΔ 397/1994) |
| | Περίφραξη των εγκαταστάσεων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 05 μ από το πάτημα καισοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος εργασίας (χώρος,κλίση και σκληρότητα εδάφους, κλίση και σκληρότητα εδάφους, θερμοκρασία, υγρασία,αερισμός ,φωτισμός) fΠΔ 397/ 1994) |
| | Περίφραξη των εγκαταστάσεων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 05 μ από το πάτημα καισοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά εργαζομένου (ηλικία, φυσική κατάσταση, εκπαίδευση, ικανότητα, ρούχα, ανάγκες) fΠΔ 397/1994) |
| | Περίφραξη των εγκαταστάσεων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το πάτωμα καισοβατεπί ύψους 15 εκ ή με προστατευτικό δίχτυ ύψους τουλάχιστον 1μ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| 6 | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση εργασίας θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες ανάγκες αυτών (ΠΔ 397/1994) |
| | Περίφραξη των εγκαταστάσεων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ από το πάτωμα ή με πρόσθετο δίχτυ ασφαλείας σε ύψος 0,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| 7 | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε χειρωνακτικές εργασίες από τον ιατρό εργασίας της επιχείρησης (ΠΔ 397/1994, ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστριμα - παραπάτημα | |
| Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Διατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| 2 | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981) |
| | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δεχτεί (ΠΔ 1073/1981) |
| | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981. ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η αντοχή των υλικών πρέπει να υπερβαίνει τα αναμενόμενα «πρότυπα» (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να τοποθετούνται προστατευτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτερική πλευρά του κριώματος (ΠΔ 778/1980) |
| | Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και οι διατάξεις πλευρικής προστασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες της κατασκευής και να μην διακόπτονται (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 3 | |
| Μέτρα 1 | Χρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 22/1933, ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 3 | |
| Μέτρα 1 | Αποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από εργοεξέδρα (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών εργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | Αποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα εργοεξέδρων (ΠΔ 1073/1981) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 3 | |
| | Αποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω μέρος) (ΠΔ 1073/1981) |
| | Χρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εργοεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επιχείρησης) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 2 | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | ποφυ γή ροποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέραρα πλακών, κλιυακοστάσια, σκαλωσιές, σδηροκαρασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| | 2 | ·οποθέτηση σοβατεπιού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών,κριώματα ή προστασία αυτών με πλένυα (ΠΔ77811980) |
| | 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα.Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο.Το δάπεδο της σικάφης πρέπει να κατασικευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται εκλιυένο επίπεδο (αντένα), κλίσπς 1:2, ύψους 80 εκ (ΠΔ 77811980) |
| | 4 | οποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλwρά του κριώματος για τη συγκράτηση λικών (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |
| | 5 | ποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 107311981) |
| | 6 | Περιφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας,εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος ΠΔ 107311981) |
| | 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 105/1995) |
| | 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση φορ ίωνπου μεταφέρονιαικατά τις ανυψωτ κές εργασίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 2 | | |
| Μέτρα | 1 | ποφυγή παραμονής κάτω από φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει τη δυνατότητα ανύψωσης τοο φορτίου (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 39511994 ΠΔ 89/1999. ΠΔ 304/2000) |
| | | Ο αννψωτικός μηχανισμός να φέρει πινακίδα με διάγραμμα αννψωτικής ικανότητας (ΠΔ 107311981, ΠΔ 395/1994.ΠΔ 89/1999, ΠΔ 304/2000) |
| | | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει ελεγχθεί πριν τη χρήση (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 395/1994,ΠΔ 89/1999, ΠΔ 304/2000,ΥΑ 593/2003) |
| | | Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει τις προβλεπτόμενες πιστοποιήσεις,από τρίτο μέρος (ΥΑ 593/2003) |
| | | Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται (πχ συρματόσχοινα, αλυσ1δες, γάντζοι, ιμάντες) να είναι ο ποοΒλεπόυενος και νωοίς wθοοές ΠΔ 1073/19811 |
| | | Οι χειριστές να έχουν τα κατάλληλα προσόντα (αδειούχοι) και εμπειρία (ΠΔ 3111990) |
| | | Τα συρματόσχοινα - σαμπάνια να είναι ελεγμένα και προσαρτημένα σωστά στο φορτίο (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 395/1994 ΠΔ 89/1999 ΠΔ 304/2000) |
| | | Η περιοχή να είναι αποκλεισμένη για τους μηέχοντες εργασία (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Οι εργαζόμενοι σε γειτονικά σημεία να έχουν ενημερωθεί |
| | | Να υπάρχει συνεχώς καλή ορατότητα του φορτίου από τον χειριστή ή υπάρχει έμπερος κουυανταδόοοο ΠΔ 1073/1981) |
| | | Οι αννψωτικοί μηχανισμοί να βρίσκονται σε θέσεις όπου είναι εδρασμένοι καλά (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Απαγορεύεται η ελεύθερη αιώρηση φορτίου (ΠΔ 107311981) |
| | | Απαγορεύεται η υπερφόρτωση του αννψωτικού μηχανισμού (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Απαγορεύεται η προσπάθεια πλάγιας μεταφοράς φορτίου (ΠΔ 107311981) |
| | | Απαγορεύεται η απότομη ανύψωση/ κατέβασμα (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Απαγορεύεται η διακίνηση φορτίων πάνω από εργαζομένους (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Απαγορεύεται η χρήση ανυψωτικών όταν πντουν θυελλώδεις άνεμοι (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο - σύνθλ ψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 2 | | |
| Μήρα | 1 | Το κινούμενα μέρηων μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλαιοήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατοον αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατοον αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |

| | | |
|---|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ (συνέχεια) | | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Πιάσιμο - σύνθλιψη - χτύπημα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 2 | | |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου, un\lανήματος.Ο\lήματος.εεοπλισυού καισταθεοού δουικού στοι\lείου fΠΔ 1073/1981) |
| | | Οι εργαζόμενοι πρέπει νσ αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έν-ουν εεουσιοδοτηθεί νια το σκοπό αυτό!ΠΔ 107311981, ΠΔ 395/1994\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας: 2 | | |
| Μέτρα | 1 | Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| | | Η ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα (ΑΠ Φ 7.5118/16188/2004) |
| | 2 | Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέΠει νσ είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί,στεγανού τύπου,με δυνατότητα λειδώμαroς .Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται.Επίσης πρέπει να φέρουνπρΟΟϊατευτικό διακόπτη διαφυγ ής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτ ροπληξιακός αυτόμαroς). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γfνtται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.Οι πίνακες πρέπει να παραμένουνκλειδωμένοι(ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| | 3 | Οι γραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναιενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωnnc /ΑΠ Φ 7.5/18161188/2004) |
| | 4 | Οι διαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη ειτουργία του εργοταξίου . Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες,σκέπασμα με μαδέρια, πογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, πχανημάτων και ο\Inυάτων (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816188/2004) |
| | 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη.Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια,φις.πολύπριζα και πρίζες πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816188/2004) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά από "θερμές" εργασίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | | |
| Μέτρα | 1 | \ποφυγή εκτέλεσης "θερμών" εργασιών (χρήση τροχού, ηλεκτροσυγκόλλησης, φλόγας αερίου) κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ΠΔ 1073/1981 , ΠΔ 9511978) |
| | 2 | Χρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση των πυροσβεστήρων συνιστάταινα γίνεται ενημέρωση του προσωπικού.Επίσης σημειώνεται ότι τα πυροσβεστικά μέσα πΡέπει w τσποθετούνταισε εύκολα πnnσΒάσιμες θέσεις (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρυβος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| Μέτρα | 1 | Τοποθέτηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργασίας (ΠΔ85/1991) |
| | | Απομόνωση rωνπηγώνθορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 8511991) |
| | | Ει:;τέλεση θορυβωδών εργασιών (πχ χρήση αερooομπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 85/1991) |
| | | Αποφυγή αφαίρεσης σιγαστήρων καιπων προστατευτικών καλυμμάrων rων μηχανημάrων (ΠΔ 85/1991 . ΠΔ 395/1994\ |
| | | Συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 39511994) |
| | | Αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα καιεξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ8511991) |
| | | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα,εναλλαγή αντικειμένου εργασίας.εναλλαγη εργαιoυμένων για την εκτέλεση τnc ίδιας εργασίας) (ΠΔ 85/1991) |
| | | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εoνασίας τnc επιΥείΡnσnc ΠΔ 85/1991.ΠΔ 17/1996. Ν 1568/1981) |
| | | Χρήση ΜΑΠ (ωταspίδες,ωτοβύσματα) (ΠΔ 396/1994) |
| | 10 | \ποφυγή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| Μέτρα | 1 | Περιορισμός rης χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων,όπου είναι εφικτό (ΠΔ 397/1994) |
| | 2 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του Ιoοτίου (βάρος, κέντρο βάρους, όγκος , σχήμα,λαβές,σύσταση) (ΠΔ 397/1994) |
| | 3 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενη σωματική προστάθεια (στροφή κορμού, απότομη μεγακίνηση, ασταθής σωματική στάση) (ΠΔ 397/1994) |
| | 4 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος,διαθέσιμο ύψος, κλίση και ολισθηρότητα δαπέδου, θερμοκρασία, υγρασία.αεροσιός.φωτισμός) (ΠΔ 397/1994) |
| | 5 | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά της εργασίας (συχνότητα,διάρκεια,απόσταση,χρόνος ανάπαυσης,ρυθμός εργασίας) (ΠΔ 397/1994) |

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ (συνέχεια) | | |
|---|---|---|
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |
| | | Ενημέρωση των εργαζομένων για τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση της υγείας τους και η σωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήμα1α στην εκτέλεση των συνκεκοιμένων εoνασιών(ΠΔ 397/19941 |
| | | Εξέταση της κατάστασης rης υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτικές εργασίες από τον ιατροο εoνασίας τnc επινsbnσnc ΠΔ 397/1994 ΠΔ 17/1996 Ν 1568/1985) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστρα • παραπάτι.ια<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | Διατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργο1άξιο (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Διατήρηση 1ων προσβάσεων σε καλή κσ1άσταση (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και rων προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073/1981) |
| | | Αποφυγή περάσματος καλωδίων,σωλήνων,αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή το πέρασμα τους από τα άκρα των διαδρόμων. Σε αυτή την περίπτωση πρέπεινα ληφθεί υπόψη η πστασία (κάλυ ω και!] σήανση του5 (ΠΔ 107311981) |
| | | Άμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίσ1ανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 107311981) |
| Μ.Α.Π. | 1 | ηαπούτ01α (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) ΕΙΙΙ 345 (53) |
| | | Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| | | Γάντια EN 388 |
| | | Κράνος (απαραίτητο νια κάθε εργασfα στο εργοτάξιο) EN 397 |

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Ανάλυση εργασίας :Μεταφορά υλικών καιεξοπλισμού στο χώρο
Προετοιμασία εmφάνεας για βαφή Βαφη

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος
Βαθμός επικινδυνότητας : 3

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | Περίφραξη των περάτων πλακών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σανίδα σε ύψος 0,5 u καισοβατεπί ύιιιουc 15 εκ (ΠΔ 107311981,ΠΔ 778/1980) |
| | 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5μ από 10 δάπεδο και σοβατεπί ύψουc 15 εκ nΔ 107311981,ΠΔ 778/1980) |
| | 3 | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ. σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1ο7311981. ΠΔ 778/1980) |
| | 4 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το πάτημα, μονή σανίδα σε ύψος Ο 5 μ καισοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981 ΠΔ 778/1980) |
| | 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ οπό το πάτημα και σοβατεπί υψουc 15 εκ {nΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | 7 | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας, διαδρόμων και προσβάσεων με δια1άξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ ή με προστατευτικό δίγτυ ύψουc τουλάγιστον 1 μ) (ΠΔ 107311981.ΠΔ 778/1980) |
| | 8 | Περίφραξη των κενών με διπλί1 σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σα\Λδα σε ύψος 0.5 μ και σοβατεπί ύιιιουc 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από 10 δάπεδο και σοβατεπί ύψουc 15 εκ ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Περίφραξη των κενών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 107311981) |
| | | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτίου που αναμένεται να δε'J(τεΙΠΔ 107311981) |
| | | Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτ ω από το κενό (ΠΔ 107311981) |
| | | Χρήση συστήματος ατομικής προστασ1ας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | | Περίφραξη των διαδρόμων και των θέσεων εργασίας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ, με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβστεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778911980) |
| | | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 12. Η αντοχή των υλικών ποέπει να υπεοΒαΙνει τα αναμενόμενα Φοοτία ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| | | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής διάταξης, εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα (ΠΔ 107311981) |

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ(συνέχεια)

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά
Βαθμός επικινδυνότητας : 3

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα | 1 | ποφυγή εργασΙας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | | ΙΑ.ποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | | ΙΑ.ποφυγη τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 77811980) |
| | | Κατασκευή ικριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή . Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να τοποθετούνται προστατυτικές διατάξεις (κουπαστές) και από την εσωτεοικη πλευοά του κοιώματος fΠΔ 77811980) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | !Διαμόρφωση συνεχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και οι διατάξεις πλευρικής τιτροσ'ασίας) πρέπει να περιβάλλουν τις γωνίες της κατασκευής και νο μην διακόπτοντσι (ΠΔ 78/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | Κρηση σκαλών για σύντομες και "ελαφριές" εργασίες (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | rΓακηκός έλεγχος των σκαλών (συνιστάταιπρν από κάθε χρήση να διενεργείται οπτικός έλεγχος) (ΠΔ 12211933.ΠΔ 17/11978) |
| | Στήριξη των σκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Ρ<ρήση μεταλλικών σκαλών με χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/11978) |
| | ιχ,ρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από το εmθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να ιευκολύνεται η κάθοδος από αυτές (ΠΔ 2211933.ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από εργοεξέδρσ (ΠΔ 1073/11981) |
| | ΙΑ.ποφυγή χρήσης κουπαστών εργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/11981\ |
| | ΙΑ.ποφυγή τοποθέτησης σκσλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα εργοεξέδρων (ΠΔ 1073/11981) |
| | ΙΑ.ποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω χειειστ!]ειο) (ΠΔ 1073/1981) |
| | ρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εργοεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επιχείοησηr) ΠΔ 396/1994\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Α.ποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, κλιυακοστάσια, σκαλωσιtc, σιδηοοκατασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| 2 | τοποθέτηση σοβατεmού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, κριώμαrα ή προσrασία αυτών με πλένυα ΠΔ 778/1980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το πλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία δαμορφώνεται κεκλμένο επίπεδο (αντένα\, κλίσηc 1:2. ύψουc 80 εκ (ΠΔ 778/11980) |
| 4 | τοποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 1073/1981.ΠΔ 778/1980) |
| 5 | Α.ποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/11981) |
| 6 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργαοίας, εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος ΠΔ 1073/11981) |
| 7 | περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/11981, ΠΔ 105/1995) |
| 8 | Χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο - σύνθλιψη - χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | !Γα κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 39511994) |
| | Ριεργαζόμενοι πρτπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Ρι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/11981) |

| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ (συνέχεια) | |
|---|---|
| Ενδεχόμενος *Κ/ΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο - σύνθλιψη - χτύπημα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου. μηγανι'!ιατεχ, ογηματος, ετ.οπλισμού και σταθερού δομικού στοι)(είου (ΠΔ 1073/11981) |
| | Οι εργαζόμενα πρέπει να αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έJιουν εΕουσιοδοτηθεί για το σκαπό αυτό fΠΔ 1073/1981.ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| Μέτρα 1 ; | ::>ι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. ίδια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί μι: ηλεκτρικό ρεύμα ΑΠ Φ 7.511816188 12004) |
| 2 | ::>ι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέτει νσ είναι μεταλλικοί ήπλαστικοί,στεγανού τύπου, με δυνατότητα λι:ιδώματος.Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται.Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη 5ιαφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η jυντήρηση των mνάκωνπρέτει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέτει να rταοαυένουν κλειδωυένοι(ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.511816188/2004) |
| 3 | ::>ι γρομμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ενισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής Jόνωσnc (ΑΠ Φ 7.5/181618812004) |
| 4 | ::>ι διαδρομές τωνκαλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει νσ μη δημιουργούνπροβλήματα στη επουργία του εργοταξίου. Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες,σκέπασμα με μαδέρια, υπογειοποίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων κίνησης προσωπικού, μηχανημάτων και οχημάτων (ΠΔ 107311981, ΑΠΦ 7.5/181618 8/2004) |
| 5 | κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη.Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια,φις,πολύπριζα και πρίζες rτηέπει να αντικαθίστανταιάμεσα (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/88 12004) |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πυρκαγιά από χρώματα
Βαθμός επικινδυνότητας : 2

| | |
|---|---|
| Μέτρα 1 | ι>..ποφυγή τοποθέτησης εύφλοοων υλικών κοντά σε πηγές ανάφλεξης (ΠΔ 107311981) |
| | Αποφυγή εκτέλεσης "θερμών" εργασιών (χρήση τροχού,ηλεκτροσυγκόλλησης,φλόγας αερίου) κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 95119 78) |
| | Απαγόρευση καπνίσματος και γυμνής φλόγας σε επικίνδυνους χώρους (ΠΔ 107311981) |
| | Χρήση πυροσβεστικών μέσων (πυροσβεστήρες). Για την αποτελεσματική χρήση των πυροσβεστήρων συνιστάται να γίνεταιενημέρωση του προσωπικού.Επίσης σημειώνεται ότι τα πυροσβεστικά μέσα ποέπει να τοποθεrούνται σε εύκολα ποοσGάσιμες θέσει< (ΠΔ 107311981 ΠΔ 95/1978) |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Θόρος
Βαθμός επικινδυνότητας : 1

| | |
|---|---|
| Μέτρα 1 | οποθέτηση πηγών θορύβου (πχ γεννήτριες) μακριά από τις θέσεις εργασίας (ΠΔ 85/1991) |
| | Απομόνωση τωνπηγώνθορύβου με χωρίσματα (ΠΔ 85/1991 ) |
| | Εκτέλεση θορυβωδών εργασιών (ΠΧ χρήση αεροσυμπιεστή) μακριά από άλλα συνεργεία (ΠΔ 8511991) |
| | Αποφυγή αφαrρεσης σιγαστήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων των μηχανημάτων (ΠΔ 8511991, ΠΔ 395119 94! |
| | Συντήρηση του εξσπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγροφές του κατασκευαστή του (ΠΔ 395/1994) |
| | Αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα καιεξοπλισμό που παράγει θόρυβο (ΠΔ 8511991) |
| | Περιορισμός της έκθεσης σε θόρυβο με διαχειριστικά μέτρα (διαλείμματα,εναλλαγή αντικειμένου ερνασίαc. εναλλαγή εργαζομένων για την εκτέλεση τηcς ίδιαc εργασίας) (ΠΔ 85/1991) |
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτίθεται σε θόρυβο από τον γιατρό εονασίαc rnc επινειοnσηcΠΔ 85/1991 ΠΔ 17/1996 N 1568/1981) |
| | Χρήση ΜΑΠ (ωτασπίδες. ωτοβύσματα) (ΠΔ 39611994) |
| 10 | 11.ποφυγή εργασιών κατά τις ώρες καινής ησυχίας |

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί
Βαθμός επικινδυνότητας : 1

| | |
|---|---|
| Μέτρα 1 | εριορισμός της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, όπου eίναι εφικτό ΠΔ 397/1994) |
| 2 | ριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του ootιbυ (βάοοc,κέντρο βάρουc, όνκεχ,σχήμα, λαβές, σύσταση) (ΠΔ 397/1994) |
| 3 | ρν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέτει να λαμβάνονται υπόψη απαιτούμενι, σωματική rτροσπάθεια (στροφή κορμού, απότομη μετακίνηση,ασταθής σωματική στάση) (ΠΔ 397/1994) |

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ (συνέχεια)

Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Μυοσκελετικοί τραυματισμοί (συνέχεια)
Βαθμός επικινδυνότητας : 1

| | |
|---|---|
| | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος (ελεύθερος χώρος,διαθέσιμο ύψος,κλίση καιολισθηρότητα δαπέδου, θηιιοκοασία υνοασία αεοισυός wωrισί.ιός) ΠΔ 397/1994\ |
| | Πριν από κάθε χειρωνακτική διακίνηση φορτίου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά της ερνασίαc (συννότητα διάρκεια, απόσταση.χρόνος ανάπαυσnc.ρυθμός εργασίας) (ΠΔ 397/1994) |
| | Ενημέρωση rων εργαζομένων για rα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνουν. Επίσης η κατάσταση της υγείας τους και η σωματική τους διάπλαση πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στην εκτέλεση των συνκεκοιυένων εονασιών\ΠΔ 397 11994\ |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Εξέταση της κατάστασης της υγείας του προσωπικού που εκτελεί χειρωνακτκές εργασίες από rov ιατοό εονασίαc tnc εmνείοnσηcΠΔ 39711994. ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Γλίστριμα • παραπά-ιημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Ιατήρηση καλού νοικοκυριού στο εργοτάξιο (ΠΔ 1073ΙΙ1981) |
| | Διατήρηση των προσβάσεων σε καλή κατάσταση (ΠΔ 1073ΙΙ1981) |
| | Επαρκής φωτισμός των θέσεων εργασίας και των προσβάσεων σε αυτές (ΠΔ 1073ΙΙ1981) |
| | Αποφυγή περάσματος καλωδίων,σωλήνων,αγωγών σε δάπεδα που χρησιμοποιούνται ως προσβάσεις ή θέσεις εργασίας. Εναλλακτικά προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ασφαλές ύψος ή rοπέρασμα τους από τα άΚρα των διαδρόμων. Σε αυτή rην περίπτωση πρέπει να ληφθεί υπόψη η πποστασία (κάλυwη) καιnσrΙuανση τouc (ΠΔ 107311981) |
| | Άμεσος καθαρισμός των δαπέδων που καθίστανται ολισθηρά (πχ από πτώση λιπαντικών) (ΠΔ 1073/1981) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Σκόνη από λείανση - κόψιμο<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 1 | |
| Μέτρα 1 | Εξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (ΠΧ κοπή. λείανση,τρόχισμα) σε εξωτερικούς χώρους |
| | Διεξαγωγή εργασιών που παράγουν σκόνη (πχ κοπή.λείανση,τρόχισμα) μακριά από άλλα συνεργεία και τρίτους |
| | Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (μάσκα, γυαλιά, γάντια, φόρμα) (ΠΔ 396/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Έκθεση σε βλαπτικές ουσίες<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | α χημικά πρέπει να συνοδεύονται με τα Δελτία Πληραροριών Ασφάλειας (MSDS) κατά την παραλαβή ouc στο εργοτάξιο (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 7711993) |
| 2 | Ενημέρωση των εργαζομένων για την ασφαλή χρήση των χημικών,σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307121986, ΠΔ 7/1993) |
| 3 | !\ποθήκευση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307121986, ΠΔ 77/1993) |
| 4 | >(ρήση των χημικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή τους (ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001, 1Δ 307/21986. ΠΔ 7711993) |
| 5 | >(ρήση ΜΑΠ,σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας (MSDS) των {nuικών (ΠΔ 396/1994, ΠΔ 339/2001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307/21986, ΠΔ 7711993) |
| 6 | χολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής από το προσωπικό που χρησιμοποιεί χημικά , κατά τα Sιαλείμματα και μετά το πέρας της εργασίας (ΠΔ 33912001, ΠΔ 38812001, ΠΔ 307121986, ΠΔ 7711993) |
| 7 | Περιοδική εξέταση της κατάσταση της υγείας του προσωπικού που χρησιμοποιεί χημικά, από το γιατρό εργασίας της επιχε:ίρησης (ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985, ΠΔ 339/2001, ΠΔ 388/2001 , ΠΔ 307/21986, ΠΔ 77/1993) |
| Μ.Α.Π. 1 | \Λάσκα πλr'ιοouς ποοσώπου ή μάσκα τoomοδοτού uενη uε ο tυνόνο EN 136270 |
| 2 | Ιαπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| 3 | Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361 |
| 4 | άντια EN 388 |
| 5 | Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ -ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ | |
| Ανάλυση εργασίας : Μεταφορά υλικών στο χώρο<br>Τοποθέτηση σκελετού<br>Τοποθέτηση γυψοσανίδων<br>Αρμολόγημα - στοκάρισμα<br>1 | |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ -ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | περίφραξη των περάτων πλακών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο, μονή σα\Λδα σε ύψος Ρ 5μ και σοβατεπί ύψου< 15 εκ (ΠΔ107311981 ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Περίφραξη των περάτων πλακών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1μ και 0,5 μ από το δάπεδο και κ:ροβατεπί ύΨΟUC 15 εκ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| 3 | Περίφραξη των περάτων πλακών με προστατευτικό δίχτυ, σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 778/1980) |
| 4 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με διπλή σαν;δα σε ύψος 1 μ από το πάτημα, μονή σανίδα σε ύψος Ρ,5 μ και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 107311981, ΠΔ 77811980) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| 5 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το πάτημα και !1ΌΒατεπί ύυιους 15 εκ ΠΔ 1073/1981,ΠΔ 778/1980) |
| 6 | Περίφραξη των κλιμακοστασίων με προστα1ευ τικό δίχτυ. σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981.ΠΔ 78/1980) |
| 7 | Περίφραξη των υπερυψωμένων θέσεων εργασίας,διαδρόμων και προσβάσεων με δατάξεις πλευρικής Ιτροστασίας (κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ ή με Ιτροστατευτικό δίΥτυ ύψους τουλάΥιστον 1 μ)ΠΔ 1073/1981.ΠΔ 778/1980) |
| 8 | Περίφραξη των κενών με διπλή σανίδα σε ύψος 1 μ από το δάπεδο,μονή σανίδα σε ύψος 0,5 μ και !1ΌΒατεπί ύυιους 15 εκΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| 9 | Περίφραξη των κενών με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0,5 μ από το δάπεδο και σοβατεπι ιους 15 εκ (ΠΔ 107311981,ΠΔ 778/1980) |
| | Περίφραξη των κενών με προστατευτικόδίχτυ.σε ύψος τουλάχιστον 1 μ (ΠΔ 1073/1981) |
| | Κάλυψη των οριζοντίων κενών με υλικό αντοχής τουλάχιστον διπλάσιας του φορτΙΟυ που αναμένεται να δεΥτεΙΠΔ 107311981) |
| | !Τοποθέτηση οριζόντιου προστατευτικού δικτύου κάτω από το κενό (ΠΔ 107311981) |
| | Χρήση συστήματος ατομικής προστασίας έναντι πτώσης από ύψος (ζώνη ασφαλείας) (ΠΔ 396/1994) |
| | Περίφραξη των διαδρόμων και rων θέσεων εργασΙας σε ύψος μεγαλύτερο του 0,75 μ,με μεταλλικές κουπαστές σε ύψος 1 μ και 0.5 μ από το δάπεδο και σοβατεπί ύψους 15 εκ (ΠΔ 1073/1981.ΠΔ 7789/1980) |
| | Κατασκευή κεκλιμένων διαδρόμων και προσβάσεων με κλίση που δεν υπερβαίνει το 1:2. Η σντοχή των υλικών ποέπει να υπεοΒαΙνει τα αναμενόμενα Φοορία ΠΔ 107311981.ΠΔ 77811980) |
| | Απαγόρευση αφαίρεσης οποιασδήποτε προστατευτικής δάταξης,εφόσον δεν ληφθούν αντισταθμιστικά μέτοα (ΠΔ 1073/1981\ |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Πτώση εργαζόμενου από σκαλωσιά<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από σκαλωσιά (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 77811980) |
| | Αποφυγή χρήσης κουπαστών σκαλωσιάς ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασίας (ΠΔ 1073/1981) |
| | V>-ποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα σκαλωσιών (ΠΔ 107311981,ΠΔ 778/1980) |
| | Κατασκευή κριώματος του οποίου τα δάπεδα εργασίας δεν απέχουν περισσότερο από 30 εκ από την κατασκευή. Σε διαφορετική περίπωση πρέπει να τοποθετούνται προστατυτικές διατάξεις (κουπαστές ) και από την εσωτερικΙ'πλευοά του κριώματος (ΠΔ 77811980) |
| | Διαμόρφωση συχών δαπέδων εργασίας κριωμάτων. Τα δάπεδα (και αι διατάξεις πλευρικής προστοσΙας) πρέπει να περιβάλλουν ις γωνΙες 1ης κα1ασκευής και να μην διακόπτονται (ΠΔ 778/1980) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Πτώση εργαζόμενου από σκάλα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | !><ρήση σκαλών για σύντομες και "ελαφρές" εργασίες (ΠΔ 22/1933,ΠΔ 17/1978) |
| | !Τακτικός έλεγχος των σκαλών (συνιστάται πριν από κάθε χρήση να διενεργείται οπ1ικός έλεγχος) (ΠΔ 2211933.ΠΔ 17/1978\ |
| | Στήριξη τωνσκαλών σε σταθερό και συμπαγές δάπεδο (ΠΔ 2211933, ΠΔ 17/1978) |
| | Χρήση μεταλλικώνσκαλώνμε χωνευτά σκαλοπάτια (ΠΔ 22/1933,ΠΔ 17/1978) |
| | Εξασφάλιση των δύο άκρων των σκαλών (ΠΔ 2211933, ΠΔ 1711978) |
| | Χρήση σκαλών που προεξέχουν κατά 1 μ από ro επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυ rές (ΠΔ 22/1933,ΠΔ 17/1978) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΕ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| Μέτρα 1 | ποφυγή εργασίας σε ύψος έξω από εργοεξέδρα (ΠΔ 107311981) |

| | |
|---|---|
| ΕΡrΑΣΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ (συνέχεια) | |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση εργαζόμενου από εργοεξέδρα (συνέχεια)<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 3 | |
| | III.ποφυγή χρήσης κουπαστών εργοεξέδρας ως σκάλες πρόσβασης σε υψηλότερες θέσεις εργασΙας (ΠΔ 1073/1981) |
| | ποφυγή τοποθέτησης σκαλών (ή σκαλωσιών) σε δάπεδα εργοεξέδρων (ΠΔ 107311981) |
| | ποφυγή καθόδου από υπερυψωμένη εργοεξέδρα (να ζητείται το κατέβασμα με χειρισμό από το κάτω νειοιστήοιο) ΠΔ 1073/1981) |

[Πληκτρολογήστε εδώ]

| | |
|---|---|
| | Χρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εργοεξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επινείαησης\ ΠΔ 396/19941 |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πτώση αντικειμένων από ύψος<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | 16.ποφυγή τοποθέτησης υλικών σε θέσεις από τις οποίες μπορεί να πέσουν (πέρατα πλακών, Κλιμακοστάσια. σκαλωσιές, σιδηροκατασκευές) (ΠΔ 778/1980) |
| 2 | Τοποθέτηση σοβατεπιού στα δάπεδα εργασίας, πέρατα πλακών, κριώματα ή προστασία αυτών με γλένυα (ΠΔ 77811980) |
| 3 | Κατασκευή προστατευτικής σκάφης στα κριώματα. Η σκάφη κατασκευάζεται σε ύψος μεγαλύτερο από .50 μ από το πεζοδρόμιο. Το δάπεδο της σκάφης πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικό υλικό. Το γλάτος του δαπέδου της σκάφης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,30 μ. Εν συνεχεία διαμορφώνεται κεκλιμένο επίπεδο (αντένα), κλίσης 1:2, ύψους 80 εκ (ΠΔ 77811980) |
| 4 | Τοποθέτηση προστατευτικού δικτυώματος στην εξωτερική πλευρά του κριώματος για τη συγκράτηση υλικών (ΠΔ 107311981, ΠΔ 778/1980) |
| 5 | 16.ποφυγή παραμονής κάτω από θέσεις εργασίας σε ύψος (ΠΔ 1073/1981) |
| 6 | περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου εργασίας. εφόσον εκτελούνται εργασίες σε ύψος ΠΔ 1073/1981) |
| 7 | Περίφραξη - αποκλεισμός και σήμανση του χώρου κάτω από σκαλωσιές (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ Η 0511995) |
| 8 | χρήση ειδικής ζώνης - εργαλειοθήκης |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Πιάσιμο σύνθλιψη • χτύπημα<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | Τα κινούμενα μέρη των μηχανών πρέπει να φέρουν προφυλακτήρες (ΠΔ 395/1994) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από μηχανήματα, οχήματα και εξοπλισμό |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα φορτία (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν να βρίσκονται μεταξύ κινούμενου φορτίου. μη)(ανήματος.ο)(ήματος.εξοπλισμού και σταθερού δΟΙΙικού στοιχείου (ΠΔ 1073/1981) |
| | Οι εργαζόμενοι πρέπει να αποφεύγουν τις μετατροπές - συντηρήσεις εξοπλισμού, εφόσον δεν έ)(ουν εεουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό (ΠΔ 107311981, ΠΔ 395/1994) |
| Ενδεχόμενος *ΚΙΝΔΥΝΟΣ:* Ηλεκτροπληξία<br>Βαθμός επικινδυνότητας : 2 | |
| Μέτρα 1 | ριηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοταξίου να ακολουθούν τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. Η δια πρόβλεψη ισχύει και για κάθε είδους συσκευή ή μηχάνημα που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ΑΠ Φ 7.511816/88/2004) |
| 2 | Ριηλεκτρικοί πίνακες διανομής πρέΠει να είνm μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου. με δυνατότητα 1<λειδώματος .Οι πίνακες πρέπει να γειώνονται. Επίσης πρέπει να φέρουν προστατευτικό διακόπτη αφυγής (διαφορικής προστασίας – αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Η εγκατάσταση και η συντήρηση των πινάκων πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι πίνακες πρέπει να γραμένουν κλειδωμένοι (ΠΔ 1073/1981, ΑΠ Φ 7.5/1816/8812004) |
| 3 | ριγραμμές τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να είναι ε'νισχυμένης μηχανικής αντοχής και ηλεκτρικής μόνωσης fΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 4 | ριδιαδρομές των καλωδίων προς τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να μη δημιουργούν προβλήματα στη λειτουργία του εργοταξίου .Συνιστάται η κάλυψη τους (πέρασμα σε σωλήνες . σκέπασμα με μαδέρια, Υπογειοτιτοίηση), η υπέργεια διαδρομή και η τοποθέτηση τους εκτός διαδρόμων ιόνησης προσωπικού , Υη)(αντιμάτων και ο)(ημάτων (ΠΔ 1073/1981 ,ΑΠ Φ 7.5/1816/88/2004) |
| 5 | Η κατάσταση του εξοπλισμού να είναι άριστη. Φθαρμένα εργαλεία, καλώδια, φις, πολύπριζα και πρίζες γρηέπει να αντικαθίστανται άμεσα (ΠΔ 107311981, ΑΠ Φ 7.5/181618 8/2004) |

## Διαχείριση Ατυχημάτων

Σύμφωνα με το ΠΔ 17/1996, ΠΔ 305/1996 και ΠΔ 1073/1981 κάθε εργοδότης (Ανάδοχος και υπεργολάβοι) οφείλει σε περίπτωση ατυχήματος να εξασφαλίζει την παροχή πρώτων βοηθειών στον παθόντα. Επίσης πρέπει να μεριμνήσει για την ασφαλή διακομιδή του παθόντα σε νοσοκομειακή μονάδα (εφόσον υπάρχει σχετική ανάγκη). Επίσης πρέπει να ενημερώσει τις αρμόδιες Αρχές εντός 24 ωρών. Σε περίπτωση σοβαρού συμβάντος πρέπει να διατηρούνται αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που μπορεί να χρησιμεύσουν στην εξακρίβωση των αιτιών του ατυχήματος. Τέλος τα στοιχεία που προκύπτουν από τη διερεύνηση του ατυχήματος πρέπει να καταχωρούνται στα αντίστοιχα αρχεία (Βιβλίο Ατυχημάτων, Βιβλίο Υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας - γιατρού εργασίας, Κατάλογος Εργατικών Ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας
μεγαλύτερη των τριών ημερών).

**Για τη διαχείριση των ατυχημάτων ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:**

- Με την εγκατάσταση του Αναδόχου στο εργοτάξιο διερευνάται η ύπαρξη (και στοιχεία όπως τηλέφωνα και διευθύνσεις) νοσοκομειακών μονάδων που βρίσκονται κοντά στο εργοτάξιο.
- Με την εγκατάσταση του Αναδόχου στο εργοτάξιο οργανώνεται φαρμακείο, οποίο περιέχει κατ' ελάχιστον τα είδη που αναφέρονται στο Παράρτημα Γ του παρόντος ΣΑΥ, ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των εργαζομένων σε αυτό.
- Κατά την εγκατάσταση κάθε υπεργολάβου στο εργοτάξιο γίνεται ενημέρωση του για θέματα οργάνωσης πρώτων βοηθειών.

**Σε περίπτωση ατυχήματος:**

- Όποιος αντιληφθεί το συμβάν πρέπει να προσφέρει πρώτες βοήθειες στον παθόντα, εφόσον γνωρίζει, και να ζητήσει βοήθεια (από άλλους εργαζόμενους που γνωρίζουν). Επίσης πρέπει άμεσα να ενημερωθεί ο εκπρόσωπος του εργοδότη του παθόντα.
- Ο εκπρόσωπος του υπεργολάβου, εφόσον κρίνει απαραίτητο, πρέπει να ζητήσει βοήθεια από ειδικευμένο άτομο (εντός ή εκτός εργοταξίου). Ταυτόχρονα πρέπει να ενημερώσει τον Ανάδοχο για το συμβάν. Εφόσον υπάρχει ανάγκη, ο παθών πρέπει να μεταφερθεί σε νοσοκομειακή μονάδα.
- Ο εκπρόσωπος του υπεργολάβου πρέπει να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές (ΚΕΠΕΚ, Αστυνομία) εντός 24 ωρών.

**Μετά το ατύχημα:**

- Ο τεχνικός ασφαλείας του υπεργολάβου (και ο γιατρός εργασίας, εφόσον απασχολείται), σε συνεργασία με τον εκπρόσωπο του στο εργοτάξιο, διερευνά τα αίτια του συμβάντος και προτείνει μέτρα για την αποφυγή επανάληψης στο
  μέλλον. Η παραπάνω διερεύνηση καταγράφεται στο Βιβλίο Ατυχημάτων ή/και στο Βιβλίο Υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας - γιατρού εργασίας. Επίσης πρέπει να ενημερωθεί ο Κατάλογος Εργατικών Ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών ημερών.
- Εφόσον κριθεί απαραίτητο, προβλέπεται ενημέρωση των εργαζομένων του συνεργείου, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την αποφυγή επανάληψης παρόμοιου ατυχήματος στο μέλλον.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
# ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ν 1568/1985 *«Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»*, ΦΕΚ 117Α/85
- Ν 2224/1994 *«Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής - Ασφάλειας κ.λπ.»*, ΦΕΚ 112Α/94
- Ν 1396/1983 *«Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα»*, ΦΕΚ 126Α/83
- Ν 1430/1984 *«Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεις Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή»*, ΦΕΚ 49Α/84
- ΠΔ 17/1996 *«Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
- ΠΔ 305/1996 *«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 212Α/96
- ΠΔ 1073/1981 *«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού»*, ΦΕΚ 260Α/81
- ΠΔ 395/1994 *«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00)
- ΠΔ 396/1994 *«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 220Α/94
- ΠΔ 397/1994 *«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 221Α/94
- ΠΔ 225/1989 *«Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα»* ΦΕΚ 106Α/89
- ΠΔ 778/1980 *«Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών»*, ΦΕΚ 193Α/80
- ΠΔ 31/1990 *«Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων»* ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991

(ΦΕΚ 180Α/91)

- ΠΔ 95/1978 *«Περί μμέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων»* ΦΕΚ 20Α/78
- ΠΔ 77/1993 *«προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 34Α/93
- ΠΔ 176/2005 *«Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ»,* ΦΕΚ 227Α/05
- ΠΔ 105/1995 *«Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 67Α/95
- ΥΑ 502/2003 *«Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια»*, ΦΕΚ 946/03
- ΥΑ 130646/1984 *«Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας»*, ΦΕΚ 154Β/84
- ΚΥΑ 16440/1993 *«Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μμεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μμεταλλικών σκαλωσιών»*, ΦΕΚ 756Β/93
- ΑΠ. οικ 433/2000 *«Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου»*, ΦΕΚ 1176Β/00
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 *«Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μμελέτη του έργου»*, ΦΕΚ 266Β/01
- ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 *«Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο»*, ΦΕΚ 686Β/01
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 *«Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων»*, ΦΕΚ 16Β/03

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
# ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

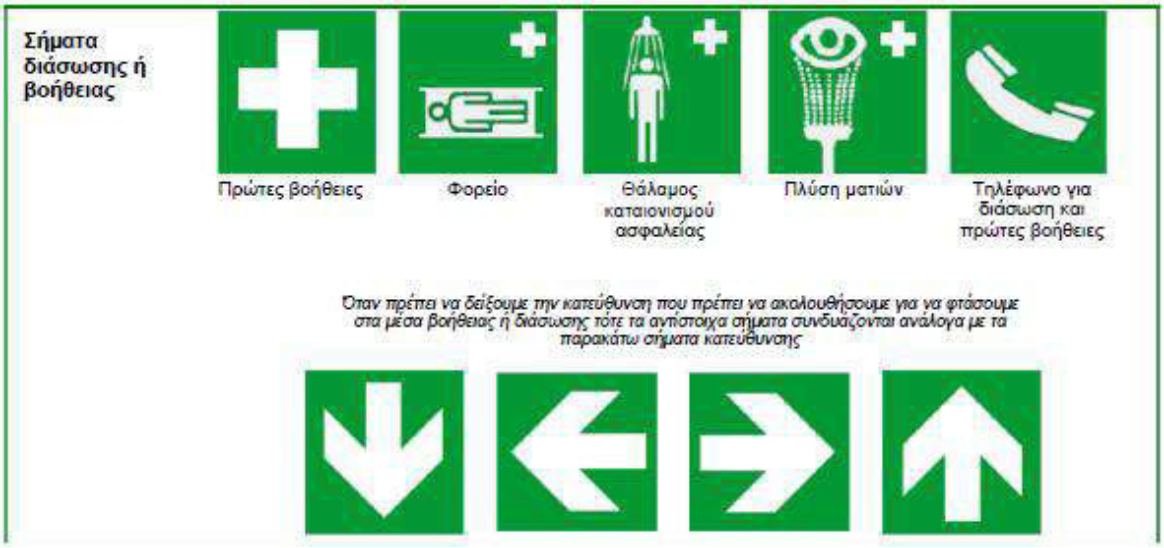
Σύμφωνα με το ΠΔ 105/1995, πρέπει να τοποθετείται σήμανση ασφάλειας όταν οι υπαρκτοί ή πιθανοί κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να μειωθούν επαρκώς με τεχνικά μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα, μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εργασίας.

Επίσης, η σήμανση ασφάλειας των χώρων εργασίας σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά ή περιορίζει τη λήψη των αναγκαίων εκάστοτε μέτρων προστασίας των εργαζομένων.

Τέλος, η συμμόρφωση με τη σήμανση ασφάλειας είναι υποχρεωτική από όλους. Κανείς μη εξουσιοδοτημένος δεν επιτρέπεται να τη μετακινεί ή καταστρέφει.

| Γεωμετρικό σχήμα | Σημασία |
|---|---|
| | Σήματα απαγόρευσης |
| | Σήματα υποχρέωσης |
| | Σήματα προειδοποίησης |
| | Σήματα διάσωσης ή βοήθειας |
| | Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό |

Σήματα υποχρέωσης
Υποχρεωτική προστασία των ματιών
Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού
Υποχρεωτική προστασία των αυτιών
Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών
Υποχρεωτική προστασία των ποδιών
Υποχρεωτική προστασία των χεριών
Υποχρεωτική προστασία του σώματος
Υποχρεωτική προστασία του προσώπου
Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων
Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς
Γενική υποχρέωση


Σήματα διάσωσης ή βοήθειας
Πρώτες βοήθειες
Φορείο
Θάλαμος καταιονισμού ασφαλείας
Πλύση ματιών
Τηλέφωνο για διάσωση και πρώτες βοήθειες
Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης

Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό
Πυροσβεστική μάνικα
Σκάλα
Πυροσβεστήρας
Τηλέφωνο για την καταπολέμηση πυρκαγιών
Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης

## Α. Πυρικής χειρονομίας

| | | | |
|---|---|---|---|
| \ ::\ • ,, | ΣΙΙJΟi« t-N;\ PΞH 11(u:l\":'(IY,Ii ,;•JάληΜΙ.-αι:ι ..)"f11•τη: | Π'ΙJΙ'{ρυφύ ()}\it'l n1()',(i1)\r.;, ρρ\J.<) Τι:fl1(ΓΙ.ι:τα;Ιll ι.nι(ΙΙ Π(λfj!ΙΙΕ..ς ι=ΓΙ\'(/\ tfΙΙ'(.Ι(JΙ.ε/f.:rrnc. rrι ι= ι:η„..; | Εικόνα |
| : 2 | 1(J L Δto.t.:(' ή Γfλος ιd\ησι1c | Q 5ε.ιόc ρρο.:ιWνα...; τό•Φιtν_,ς ;;;τ<>. ά\'C-). 11 Vετά ιl.ι«μη οσ:p<>.μμε"•l :ιρος τιο.ε'J!:ιι}ό.; | |
| | TΞ.\(!. (•V t'\'1ip]U(•); | Tu δι•ιΙ ;iΙJt\\. t'iΙtR ιι:ιμk;\( U:ιl i:-ψ1J;; ιυιι ;.ιιrιοΞιυνς. | |

D. Κιι:..ιιρι-.φ,,.ς. κινΓΙ1 1h;

| AJ. | Σημασία | Ιpt'jer φt\ | Εικόνα |
|---|---|---|---|
| οι | ΛΝΥΓΩΣΙΙ | Ο δ \U:; 'l<).'i.;¥.t;tιιιι ι-•ιι•ιιtί"\r;;; Όιι;ιις tu: ιι•) κιιι ιl i):;;ξιό. JW. ιl1 \ί!p•JJ,ιμι•11 JΙΙ!ι"! ι.ι:μΙΙ.p Ctcz p.,;, , +.:I;;'Q.ΓΙΟ.Γ\ij...,ίJ, | |
| | KJ,Θ(ΙΔ(Ι!. | (1 δοί,ό μιι«:ιί::;\:.:; ίνα1 ιι0,1τέ\'Qς .,μ_..; ::· Χf.:t(') κιι.1 " 05,,.ιιί .ιι.ιλιi.,tΠΙ ,,-ιιι:ιο+ί ΙΙΙ ΙΡιι.; ΙΙJ ΙΙΙ

.,ι J lí,h• {Jμ ._ν, ι;, 1':.ιt .'ffι\'\αt. μι μD;: ll.J."{b; 1.\'f](.ιι. .; ţ;1.1.t-α (fl
irr·ιιιιμ:ιμιι ιωι• δν•(•U'\(.111αιιιι.

u
ι
.
.
,
,
<
>
1
1
>
μ
t
ι
1
.
t'
\
I
J
i
I
;
,
1
ι
-
u
f
ι
1
1
i
ν
1
1
;
ρ
ί
,
ι
ι
ι
.
κ
ί
ι
.
t
(
t
;
.
ι
;
.
ι
;
:
(
ι
.

Μι: ω χέρια καθαρίζεται η κατάσταση.

**Δ. Κίνδυνος**

| Α/Α | Σημασία | Περιγραφή | Εικόνα |
|---|---|---|---|
| **Δ1** | ΚΙΝΔΥΝΟΣ επείγουσα διακοπή ή στάση | Οι δύο βραχίονες είναι τεντωμένοι προς τα άνω και οι παλάμες εστραμμένες προς τα εμπρός. | |
| **Δ2** | ΤΑΧΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗ | Οι κωδικοποιημένες χειρονομίες που καθοδηγούν τις κινήσεις εκτελούνται με ΤΑΧΥΤΗΤΑ. | |
| **Δ3** | ΒΡΑΔΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗ | Οι κωδικοποιημένες χειρονομίες που καθοδηγούν τις κινήσεις εκτελούνται με ΒΡΑΔΥΤΗΤΑ. | |

Εύφλεκτες ύλες ή/ και υψηλή θερμοκρασία

Εκρηκτικές ύλες

Τοξικές ύλες

Διαβρωτικές ύλες

Ραδιενεργά υλικά

Αιωρούμενα φορτία

Οχήματα διακίνησης φορτίων

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

Γενικός κίνδυνος

Ακτινοβολία λέιζερ

Αναφλέξιμες ύλες

Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες

Ισχυρό μαγνητικό πεδίο

Κίνδυνος παραπατήματος

Κίνδυνος πτώσης

Βιολογικός κίνδυνος

Χαμηλή θερμοκρασία

Βλαβερές ή ερεθιστικές ύλες

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

Για εργοτάξια εντός κατοικημένων περιοχών, είναι απαραίτητο να περιέχονται στο φαρμακείο του εργοταξίου:

| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1-25 | 25-50 | 51-100 |
| 1 | Αντισηπτικό διάλυμα ιωδίου | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Σκεύασμα για κάψιμο | 1 | 2 | 3 |
| 3 | Οινόπνευμα | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Οξυζενέ | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Εισπνεύσιμη αμμωνία | 1 | 2 | 2 |
| 6 | Αποστειρωμένες γάζες | 1 | 2 | 3 |
| 7 | Επίδεσμοι γάζας | 2 | 4 | 6 |
| 8 | Τριγωνικοί επίδεσμοι | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Ελαστικός επίδεσμος | 1 | 1 | 1 |
| 10 | Λευκοπλάστ ρολό | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Ύφασμα καθαρισμού | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Υγρό σαπούνι | 1 | 1 | 1 |
| 13 | Ψαλίδι | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Τσιμπίδα | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Βαμβάκι | 1 | 1 | 1 |
| 16 | Αντισταμινική αλοιφή | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Σπασμολυτικό | 1 | 1 | 1 |
| 18 | Γάντια μιας χρήσης | 1 | 1 | 1 |
| 19 | Φυλλάδιο πρώτων βοηθειών | 1 | 1 | 1 |

Πάτρα, Απρίλιος 2025

Οι συντάξασες

Ελένη Γρεβενιώτη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Κλεοπάτρα Τσίρλη
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Παναγιώτης Μάρκος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Πάτρα, Απρίλιος 2025

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων

Γιώργος Μπούσιος

**Ακριβές Αντίγραφο**
**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος**
**του Τμήματος Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων**

CHRISTOS STATHOPOULOS
18/09/2025 16:03

Χρήστος Σταθόπουλος