

# ΔΕΥΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ



## ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

### ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

(Σ.Α.Υ.)



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη  
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628  
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 112/ΖΖΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

# ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### Γενικά

#### Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Υδραυλικό έργο – Σύνδεση κτιριακών εγκαταστάσεων πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα με το δίκτυο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΦ.

#### Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δήμος Φλώρινας, επί της ΕΟ Φλώρινας – συνοριακού σταθμού Νίκης.

#### Στοιχεία του κυρίου του έργου:

ΔΕΥΑ Φλώρινας, Σπηλιάδου 14, ΤΚ 53100, Φλώρινα.

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

- α) ΑΝ.ΚΟ. Α.Ε., Φον Καραγιάννη 1-3 50100 Κοζάνη
- β) ΔΕΥΑ Φλώρινας, Σπηλιάδου 14, ΤΚ 53100, Φλώρινα.

#### Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας:

Φάση 1: Προπαρασκευαστικές εργασίες – Χωματοургικές εργασίες

- 1.1: Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
- 1.2: Κοπή – Αποξήλωση ασφαλικού τάπητα
- 1.3: Εκσκαφή ορυγμάτων - Αντιστηρίξεις πρανών

Φάση 2: Κατασκευή αγωγών - τεχνικών - αντλιοστασίων

- 2.1: Προσκόμιση σωλήνων πλησίον του σκάμματος
- 2.2: Μόρφωση του πυθμένα του σκάμματος
- 2.3: Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων - διαμόρφωση του πυθμένα των φρεατίων
- 2.4: Καταβίβαση στο σκάμμα και σύνδεση των σωλήνων με φρεάτια
- 2.5: Εγκιβωτισμός των σωλήνων

Φάση 3: Εργασίες αποκατάστασης

- 3.1: Επίχωση τάφρων – συμπύκνωση - αφαίρεση αντιστηρίξεων
- 3.2: Αποκαταστάσεις οδοστρωμάτων
- 3.3: Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.τ.λ.

## ΤΜΗΜΑ Β΄

### Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες «πηγές κινδύνων», κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες «φάσεις και υποφάσεις εργασίας».

- 1) Αντιστοιχίζονται οι φάσεις-υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο (Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας) του Σ.Α.Υ., σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.
- 2) Για κάθε επιμέρους φάση-υπόφαση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του υπογράφοντος για την ένταση των κινδύνων.
  - α) Ο αριθμός **3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:
    - είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση-υπόφαση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
    - είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κ.λπ.),
    - είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).
  - β) Ο αριθμός **1** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:
    - είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
    - είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
    - είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).
  - γ) Ο αριθμός **2** χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» των 1 και 3 περιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ Γ΄

### **Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων**

(\*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα.

(\*\*) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζόμενων, αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους.

## ΤΜΗΜΑ Δ΄

### Πρόσθετα στοιχεία

#### **Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων.

#### **Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων. Καλό θα είναι να απαγορευτούν οι άσκοπες μετακινήσεις επί του δρόμου κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, ιδιαίτερα στη φάση των χωματουργικών, αλλά να εξασφαλίζεται η πρόσβαση των ιδιωτικών οχημάτων για αγροτικές εργασίες. Να γίνει σαφής οριοθέτηση με περίφραξη του εργοταξιακού χώρου, ιδιαίτερα από την πλευρά της κυκλοφορίας και να ληφθούν όλα τα μέτρα ασφάλειας και σήμανσης κυκλοφορίας για εργασίες και περιορισμό ταχύτητας.

#### **Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.**

Αποθήκευση στον ακάλυπτο εργοταξιακό χώρο.

#### **Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων.**

Αποθήκευση στον ακάλυπτο εργοταξιακό χώρο και αποκομιδή αχρήστων με μηχανικά μέσα.

#### **Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών.**

Δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.

#### **Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.**

Θα δημιουργηθεί πρόχειρο φαρμακείο στον εργοταξιακό χώρο.

#### **Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.**

Δεν απαιτούνται άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

## ΤΜΗΜΑ Ε΄

### Νομοθετικά κείμενα για την λήψη μέτρων προστασίας

Τα Προεδρικά Διατάγματα, Αποφάσεις και Εγκύκλιοι τα οποία αφορούν τη σχετική νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή στους χώρους εργασίας είναι τα εξής:

(1) ΠΔ 14.3.34

Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων και υπαλλήλων (Περιεχόμενα ΦΕΚ 112/Α/22-3-34).

(2) ΠΔ 413/77

Περί αγοράς, μεταφοράς και καταναλώσεως εκρηκτικών υλών (ΦΕΚ 128/Α/12-5-77).

(3) ΠΔ 95/78

Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων (ΦΕΚ. 20/Α/17-2-1978).

(4) ΥΑ Α5/2375/78

Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών (ΦΕΚ-689/Β/18-8-78).

(5) ΠΔ 778/80

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών (ΦΕΚ 193/Α/26-8-1980).

(6) ΠΔ 1073/81

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού μηχανικού (ΦΕΚ. 260/Α/16-9-1981).

(7) Ν 1430/84

Κύρωση της αριθ.62 διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία" και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή (ΦΕΚ. 49/Α/18-4-1984).

(8) Ν 1568/85

Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (ΦΕΚ. 177/Α/18-10-1985).

(σημειώνεται, ότι για όλες τις επιχειρήσεις, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που απασχολούν λιγότερους από 50 εργαζόμενους, ο παρόν νόμος συμπληρώνεται με τις διατάξεις του ΠΔ 17/96).

(9) ΠΔ 307/86

Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (ΦΕΚ. 135/Α/29-8-1986).

[σημειώνεται ότι το παρόν διάταγμα τροποποιείται με το ΠΔ 77/93 (ΦΕΚ 34/Α/18-3-93), το ΠΔ 90/99 (ΦΕΚ 94/Α/13-5-99) και το ΠΔ 339/01 (ΦΕΚ 227/Α/9-10-01)].

(10) ΠΔ 94/87

Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μεταλλικό μόλυβδο και τις ενώσεις ιόντων του κατά την εργασία (Φ.Ε.Κ. 54/A/22-4-1987).

(όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 12 του Π.Δ. 338/2001 (ΦΕΚ 227/A/9-10-01) "Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες").

(11) ΠΔ 225/89

Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα (ΦΕΚ. 106/A/2-5-1989).

(12) ΚΥΑ 3329/89

Κανονισμοί για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση σε κατανάλωση εκρηκτικών υλών. (ΦΕΚ 132/B/21-2-89).

(13) ΠΔ 31/90

Επίβλεψη λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης Τεχνικών Έργων (ΦΕΚ 11/A/5-2-1990).

(14) ΠΔ 499/91

Τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 31/90 "Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων" (ΦΕΚ 180/A/28-11-91).

(15) Απόφ-8243/1113/91

Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου (εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας ΕΟΚ-217/87), (ΦΕΚ-138/B/8-3-91).

(16) Απόφ-B-4373/1205/93

Οδηγία ΕΟΚ 686/89 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (ΦΕΚ-187/B/23-3-93).

(17) Απόφ-16440/Φ104/445/93

Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών (κατασκευή σκαλωσιών κτιρίων και εν γένει δομικών έργων, σκαλωσιές προσόψεως, προστασίας, υποστήλωσης, προκατασκευασμένες εξέδρες κτλ), (ΦΕΚ-756/B/28-9-93).

(18) ΠΔ 377/93

Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές (ΦΕΚ 160/A/1993).

(19) ΠΔ 77/93

Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του ΠΔ 307/86 (135/A) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ" (ΦΕΚ. 34/A/18-3-1993).

(20) Απόφ-31245/93



Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων (ΦΕΚ 451/Β/24-6-93).

(21) Απόφ.-8881/94

Τροποποίηση της 4373/1205/11.3.1993 (ΦΕΚ 187/Β/23.3.1993) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα μέσα ατομικής προστασίας σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/95/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ (ΦΕΚ 450/Β/16-06-94).

(22) ΠΔ 395/94

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 220/Α/19-12-1994).

(σημειώνεται ότι το παρόν διάταγμα τροποποιείται με το Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13-5-99), καθώς και με το Π.Δ. 304/2000 (ΦΕΚ 241/Α/3-11-00)

(23) ΠΔ 396/94

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ (ΦΕΚ. 220/Α/19-12-1994).

(24) ΠΔ 397/94

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την 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 221/Α/19-12-1994).

(25) ΥΑ 3131.1/20/95

Εγκριση του Γενικού Κανονισμού Λιμένα με αριθ. 10 για τις καταδυτικές εργασίες (ΦΕΚ 978/Β/1995), (Βλ.τρ.με ΥΑ 2122/01/06).

(26) ΠΔ 105/95

Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ (ΦΕΚ 67/Α/10-4-1995).

(27) ΠΔ 186/95

Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ (ΦΕΚ. 97/Α/30-5-1995).

(28) ΠΔ 18/96

Τροποποίηση του Π.Δ 377/93 σχετικά με τις μηχανές σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ (ΦΕΚ 12/Α/18-1-1996).

(29) ΠΔ 305/96

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ (ΦΕΚ. 212/Α/29-8-1996).

(30) ΠΔ 16/96

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 10/Α/18-1-1996).

(31) ΠΔ 17/96

Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ (ΦΕΚ 11/Α/18-1-96).

[σημειώνεται ότι το παρόν διάταγμα συμπληρώνεται με το Π.Δ. 159/99 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ"(11/Α) " (ΦΕΚ 157/Α/3-8-99)].

(32) Απόφ-7568/Φ700.1/1996

Λήψη μέτρων πυροπροστασίας κατά την εκτέλεση θερμών εργασιών (ΦΕΚ 155/Β/13-3-1996).

(33) Απόφ-Β-5261/190/97

Τροποποίηση της Β-4373/1205/11-3-1993 (ΦΕΚ 187/Β'/23-3-1993) κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 96/58/ΕΚ (ΦΕΚ 113/Β/26-2-97).

(34) ΠΔ 174/97

Τροποποίηση ΠΔ 186/95 «Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ" (97/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/30/ΕΚ» (ΦΕΚ. 150/Α/15-7-1997).

(35) ΠΔ 89/99

Τροποποίηση του ΠΔ. 395/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (220/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου (ΦΕΚ. 94/Α/13-5-1999).

(36) ΥΑ/ΟΙΚ/16289/330/1999

Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 97/23/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου σχετικά με τον εξοπλισμό υπό πίεση (ΦΕΚ 987/Β/27-5-99).

(37) ΠΔ 90/99 (ΦΕΚ 94/Α/1999)

Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους», σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 91/322/ ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 77/93 (32/A), (ΦΕΚ 94/A/1999).

(38) ΠΔ 304/00 ΦΕΚ. 241/A/3-11-2000

Τροποποίηση του ΠΔ. 395/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 220/A/19-12-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ΠΔ. 89/99 «Τροποποίηση του ΠΔ. 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου» (ΦΕΚ 94/A/13-5-1999)".

(39) Απόφ-ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03

Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια (ΦΕΚ 946/B/9-7-2003).

(40) ΥΑ/ΟΙΚ/15085/593/03

Κανονισμός Ελέγχων Αnuψωτικών Μηχανημάτων (ΦΕΚ 1186/B/25-8-2003).

(41) ΠΔ: 127/00

Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 399/94 «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 111/A/6-4-00).

(42) ΠΔ 338/01

Προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες (ΦΕΚ. 227/A/9-10-2001).

(43) ΠΔ 339/01

Τροποποίηση του ΠΔ 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους (ΦΕΚ. 227/A/9-10-2001).

(44) Π.Δ. 43/03

Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 399/94 "Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ" (221/A) σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/38/ΕΚ του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 1999 (Ε.Ε. L 138/01-06-1999), (ΦΕΚ:44/A/21-02-2003).

(45) Απόφ.-Δ13ε/4800/03

Όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση έγκρισης τύπου Μηχανήματος Έργων (ΜΕ) και τρόπος και διαδικασία απογραφής, ταξινόμησης και χορήγησης άδειας και πινακίδων αριθμού κυκλοφορίας Μηχανήματος Έργων (ΜΕ) (ΦΕΚ-708/Β/4-6-03).

(46) Π.Δ 155/04

Τροποποίηση του ΠΔ 395/94 «ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (Α/220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/ΕΚ (ΦΕΚ 121/Α/5-7-04).

(47) ΠΔ 176/05

Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμοί), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/44 ΕΚ (ΕΚ-44/02), (ΦΕΚ-227/Α/14-9-05).

(48) ΠΔ 149/06

Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ (ΦΕΚ Α 159/28.7.2006).

(49) ΠΔ 212/06 Απόφ. –2011

Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία ΕΟΚ-477/83 του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία ΕΟΚ-382/91 του Συμβουλίου και την οδηγία ΕΚ-18/03 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (ΦΕΚ-212/Α/9-10-06).

(50) Απόφ. 6952 –2011

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 (ΦΕΚ: 420/Β/16-03-2011).

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Για τον Ανάδοχο "ΑΝΚΟ Α.Ε."

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΕΡΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

-Ο-  
Συντάξας

Συντάχθηκε

ΠΕΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την αριθμ. 85/2023 (ΑΔΑ: 6Δ1ΕΟΕΕΖ-Ξ23) Απόφαση Δ.Σ.  
Δ.Ε.Υ.Α.Φ. και την αριθμ. 73/2024 (ΑΔΑ: ΨΚΕ3ΟΕΕΖ-8ΜΖ) Απόφαση Δ.Σ.  
Δ.Ε.Υ.Α.Φ.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η					Φάση 3η			Παρατηρήσεις
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	
01000. Αστοχίες εδάφους													
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης											Δεν παρατηρούνται
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας											
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός											
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία											
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Αναπλάξεις											
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός											
01200. Τεχνητά πρηνή και Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης		3	3	3	3	3	3	3			Δεν παρατηρούνται
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας		3	3	3	3	3	3	3			
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση											
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός		2	2	2	2	2	2	2			
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		2	2	2	2	2	2	2			
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Αναπλάξεις											
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		2	2	2	2	2	2	2			
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα											Δεν παρατηρούνται
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση											
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση											
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής											
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		2	2	2	2	2	2	2			Δεν παρατηρούνται
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή											
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου											
	01404	Ερπυσμός											
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές		1	1	1	1	1	1	1			
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα		2	2	2	2	2	2	2			
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση		2	2	2	2	2	2	2			
	01408	Στατική επιφόρτιση		2	2	2	2	2	2	2			
	01409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία		2	2	2	2	2	2	2			
	01410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία		2	2	2	2	2	2	2			
01500. Άλλη πηγή	01501												Δεν παρατηρούνται
	01502												
	01503												

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό													
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία											
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός											
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02203	Εκκεντρή φόρτωση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02204	Εργασία σε πρανές	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02205	Υπερφόρτωση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02207	Ανεπαρκής προστασία											
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02306	Ανεπαρκής προστασία											
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Στενότητα χώρου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02402	Εργασία σε πρανές	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02403												
02500. Άλλη πηγή	02501												
	02502												
	02503												
													Δεν παρατηρούνται

03000. Πτώσεις από ύψος																			
03100. Οικοδομές-κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις																	
	03102	Κενά τοίχων																	
	03103	Κλιμακοστάσια																	
	03104	Εργασία σε στέγες																	
03200. Δάπεδα εργασίας -προσπελάσιες	03201	Κενά δαπέδων																	
	03202	Πέρατα δαπέδων																	
	03203	Επικλινή δάπεδα																	
	03204	Ολισθηρά δάπεδα																	
	03205	Ανώμαλα δάπεδα																	
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου																	
	03207	Υπερυψωμένες διόδοι και πεζογέφυρες																	
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες																	
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης																	
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού																	
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση																	
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων																	
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης																	
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης																	
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος																	
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση																	
03400. Τάφροι/φρέατα	03401	Πτώση σε σκάμμα				3	3	3	3	3	3	3	3						
	03402	Πτώση σε παρακείμενο ρέμα				2	2	2	2	2	2	2	2						
03500. Άλλη πηγή	03501																		
	03502																		
	03503																		

04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα														
04100. Εκρηκτικά -Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων												
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών												
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων												
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών												
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών												
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων και μιγμάτων												
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου												
	04202	Υγραέριο												
	04203	Υγρό άζωτο												
	04204	Αέριο πόλης												
	04205	Πεπιεσμένος αέρας												
	04206	Δίκτυα ύδρευσης												
	04207	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα												
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη												
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων												
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων												
	04304	Συρματόσχοινα												
	04305	Εξολκεύσεις												
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων												
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα												
	04402	Αμμοβολές												
	04403	Τροχιές/λειάνσεις												
04500. Άλλη πηγή	04501													
	04502													
	04503													



## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων														
05100. Κτίσματα -φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση												Δεν παρατηρούνται
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση												
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση												
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση												
	05105	Κατεδάφιση												
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων												
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων												Δεν παρατηρούνται
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών												
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων												
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα												
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση												
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση												
	05207	Κατεδάφιση												
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. Στοιχείων												
05300. Μεταφερόμενα υλικά -Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05311	Εργασία κάτω από σιλό	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	05403	Ανορθολογική απόληψη	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
05500. Άλλη πηγή	05501													Δεν παρατηρούνται
	05502													
	05503													

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

<b>06000. Πυρκαϊές</b>													
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων											
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων											
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, Ρ.Υ.Σ. κ.λπ. Εύφλεκτα					3	3					
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας									3		
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά											
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία											
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση		3	3	3	3	3	3	3	3		
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση											
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις											
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις											
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις											
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις					2						
	06305	Πυρακτώσεις υλικών											
06400. Άλλη πηγή	06401												
	06402												
	06403												
<b>07000. Ηλεκτροπληξία</b>													
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα											
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα											
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα											
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία											
	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα											
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	07301												
07300. Άλλη πηγή	07302												
	07303												
													Δεν παρατηρούνται

<b>08000. Πιγμός/Ασφυξία</b>													
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες											
	08102	Εργασίες εν πλώ-πίτωση											
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου											
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση			2	2	2	2	2	2			
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος			2	2	2	2	2	2			
	08106	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση											
	08107	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος											
	08108	Πλήμμυρα/Κατάκλυση έργου	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι											
	08202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί			2	2	2	2	2	2	2		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κ.λπ.			2	2	2	2	2	2	2		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου											
08300. Άλλη πηγή	08301												
	08302												
	08303												
<b>09000. Εγκαύματα</b>													
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/συντήξεις						2					
	09102	Υπέρθερμα ρευστά											
	09103	Παρακτιωμένα στερεά											
	09104	Τήγματα μετάλλων											
	09105	Ασφαλτος/πίσσα										3	
	09106	Καυστήρες											
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης											
	09202	Οξεία											
	09203												
09300. Άλλη πηγή	09301												
	09302												
	09303												

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες													
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες											
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10103	Σκόνη	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας											
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας											
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας											
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση											
	10110												
	10111												
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια											
	10202	Χρήση τοξικών υλικών											
	10203	Αμιάντος											
	10204	Ατμοί τηγμάτων											
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες						3					
	10206	Καπναέρια αναπνέσεων											
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	10208	Συγκολλήσεις							3	3			
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες											
	10210												
	10211												
	10212												
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη											
	10302	Μολυσμένα κτίρια											
	10303	Εργασία σε ιππονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς						2	2	2			
	10304	Χώροι υγιεινής	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
	10305												
	10306												
	10307												

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β΄		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
(1)	(2)	(3)	(4)
01201	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι, 305/96 (Παράρτημα ΙV, ΒII, παρ. 10.1, 10.3)	Απαγορεύεται η χωρίς λόγο παράμηση προσωπικού κοντά στον χώρο εργασίας. Οι εργαζόμενοι κοντά σε απότομα πηρήνη θα πρέπει να εργάζονται πάντα φορώντας κράνος.
01202	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι, ΠΔ 225/89 (άρθ. 9.4), 305/96 (Παράρτημα ΙV, ΒII, παρ. 10.3)	Απαγορεύεται η χωρίς λόγο παράμηση προσωπικού κοντά στον χώρο εργασίας. Οι εργαζόμενοι κοντά σε απότομα πηρήνη θα πρέπει να εργάζονται πάντα φορώντας κράνος.
01204	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι, 305/96 (Παράρτημα ΙV, ΒII, παρ. 10.4)	Απαγορεύεται η χωρίς λόγο παράμηση προσωπικού κοντά στον χώρο εργασίας. Οι εργαζόμενοι κοντά σε απότομα πηρήνη θα πρέπει να εργάζονται πάντα φορώντας κράνος.
01205	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01207	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι, 305/96 (Παράρτημα ΙV, ΒII, παρ. 10.4)	
01401	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01405	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01406	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01407	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01408	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01409	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
01410	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι	
02101	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 39, 46, 47, 48, 50, 85), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95, Απόφ - ΔΙΠΔΔ/ΟΙΚ/502/03, ΠΔ 225/89 (άρθ. 4, 7)	Ένας συντονιστής θα ρυθμίζει την κίνηση των οχημάτων
02102	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 39, 46, 47, 48, 50, 85), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95, ΠΔ 225/89 (άρθ. 4, 7-8 ), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Α, παρ. 10)	Ένας συντονιστής θα ρυθμίζει την κίνηση των οχημάτων. Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν ανακλαστικά χιτώνα
02103	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 39, 46, 47, 48, 50, 85), Ν 1568/85 (άρθ. 20.1), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95, ΠΔ 225/89 (άρθ. 4, 7), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Α, παρ.10 & 18.1)	Ένας συντονιστής θα ρυθμίζει την κίνηση των οχημάτων
02104	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 39, 46, 47, 48, 50, 85), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95	Ένας συντονιστής θα ρυθμίζει την κίνηση των οχημάτων
02105	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 39, 45, 46, 47, 48, 50, 85), Ν 1568/85 (άρθ. 20.1), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Α, παρ.10, 18.1)	Ένας συντονιστής θα ρυθμίζει την κίνηση των οχημάτων
02106	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 45, 46, 47, 48, 50, 85), Ν 1568/85 (άρθ. 18), ΠΔ 225/89 (άρθ. 14), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95	
02107	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 45, 46, 47, 48, 50, 85), Ν 1568/85 (άρθ. 18), ΠΔ 225/89 (άρθ. 14), ΠΔ 31/90 & ΠΔ 499/91, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95	
02201	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 305/96, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 1073/81 (άρθ. 54)	
02202	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 305/96, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 1073/81 (άρθ. 54)	
02203	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 305/96, παράρτημα ΙV, Β II, παρ. 8, ΠΔ 18/96 & ΠΔ 377/93	
02204	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 τμήμα Ι, ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96	
02205	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 7, 53), Ν 1430/84 (άρθ. 14), ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Β II, παρ.7.2)	
02206	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 46), ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96, ΠΔ 105/95	
02301	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 46), ΠΔ 105/95	Απαγορεύεται η είσοδος σε στενούς χώρους χωρίς προηγούμενη ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων
02302	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 47), ΠΔ 225/89 (άρθ. 12.1), Ν 1430/84 (άρθ. 11, 12), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Β II, παρ.7.1), ΠΔ 105/95	
02303	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 14.3.34 (άρθ. 56 - 77), ΠΔ 1073/81 (άρθ. 65, 66), Ν 1430/84 (άρθ. 15), ΠΔ 225/89 (άρθ. 12)	Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων με κινητά μέρη χωρίς τα απαραίτητα ασφαλιστικά μέτρα
02304	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 14.3.34 (άρθ. 56 - 78), ΠΔ 1073/81 (άρθ. 55, 65, 66), ΠΔ 225/89 (άρθ. 12)	
02305	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 46)	
02401	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81	
02402	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81	
03401	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 9/10), ΠΔ 225/89 (άρθ. 9)	
03402	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1		
05301	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 46, 47, 48, 52, 67), Ν 1430/84 (άρθ. 12), ΠΔ 225/89 (άρθ. 7, 14), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Β II, παρ. 7.3, 7.4, 8),ΥΑ/ΟΙΚ/15085/583/03, Απόφ. – Δ13ε/4800/03	
05302	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 46, 47, 48, 52, 67), Ν 1430/84 (άρθ. 11, 12), ΠΔ 225/89 (άρθ. 14), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Β II, παρ.7.1, 8)	
05303	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 67), Ν 1430/84 (άρθ. 14), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα ΙV, Β II, παρ.7.2)	
05304	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 377/93 & ΠΔ 18/96	
05305	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 25, 86)	
05306	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 85, 86, 87, 88, 89, 90)	Εμπειρός συμπεριβαδός και στοιβαδός θα έχουν τον τελευταίο λόγο για το έχειν καλώς των ανησυχών εργασιών

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Τ.Κ. ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ Δ.Ε. ΒΕΡΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β΄		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
(1)	(2)	(3)	(4)
05307	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 85, 86, 87, 88, 89, 90)	Εμπειρος σαμπαναδόρος και στοβαδόρος θα έχουν τον τελευταίο λόγο για το έχειν καλώς των ανησισχων εργασιών
05308	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 91), ΠΔ 225/89 (άρθ. 14.16)	Κατά την μετακίνηση τμημάτων ετοιμων σωληνογραμμών μέτρα για την ρύθμιση της κυκλοφορίας θα έχουν ληφθεί
05309	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 91), ΠΔ 225/89 (άρθ. 14.12), ΠΔ 397/94	
05310	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/8 (άρθ. 85)	
05311	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81(άρθ. 85, 86, 89), ΠΔ 105/95	
05401	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 85, 86, 87), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, ΒΙΙ παρ. 4)	
05402	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 86)	
05403	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 89, 91)	
06103	Φ2.3, Φ2.4	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 96), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11, 23), ΠΔ 1568/85 (άρθ. 20.2), ΠΔ 17/96 (άρθ. 9)	
06104	Φ3.2	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 96)	
06106	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 96), ΠΔ 225/89 (άρθ. 23.2)	
06201	Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1	ΠΔ 305/96 παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 2.3, 2.4, ΠΔ 1073/81 (άρθ. 78, 79)	Ειδικά μέτρα θα ληφθούν για την προστασία κατά την εργασία κοντά σε αγωγούς υψηλής και μέσης τάσης
06202	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 305/96 παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ.2.2, ΠΔ 1073/81 (άρθ. 2, 10, 56, 78, 79)	Ειδικά μέτρα θα ληφθούν για την προστασία κατά την εργασία κοντά σε αγωγούς υψηλής και μέσης τάσης
06204	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 104), Απόφ - 7568/Φ700.1/1996	
06304	Φ2.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 96, 102-108), ΠΔ 95/78, Απόφ - 7568/Φ700.1/1996	Κατά τις συγκολλήσεις θα χρησιμοποιείται ειδικό κουβούκλιο για την προστασία του κοινού και εργαζομένων
07101	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 78, 79, 102-108), Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11), Απόφ-B 4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.8), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 105/95, ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 2.3, 2.4 & 10.2, Απόφ.–B-5261/190/97	
07105	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 75-77, 80-84), Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), ΠΔ 225/89 (άρθ. 21), Απόφ-B 4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.8), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, Α, παρ 2 & ΒΙΙ, παρ. 2.1, Απόφ.–B-5261/190/97	
07202	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 48, 49), Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), ΠΔ 395/94, Απόφ. – 8881/94, Απόφ-B 4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.8), Απόφ.–B-5261/190/97, ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00	
08104	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 100, 102-108), Ν 1430/84 (άρθ. 17), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.4), Απόφ. – 8881/94, Απόφ.–B-5261/190/97	
08105	Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 102-108), Ν 1430/84 (άρθ. 17), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.4), Απόφ. – 8881/94, Απόφ.–B-5261/190/97	
08108	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 778/80 (άρθ. 21 παρ.4.5), 1073/81 (άρθ. 100), Ν 1430/84 (άρθ. 17), ΠΔ 225/89 (άρθ. 15, 31), ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, Α, παρ 13 & ΒΙΙ, παρ. 10.1	
08202	Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5	ΠΔ 225/89 (άρθ. 11), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.4), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 105/95, Απόφ.–B 5261/190/97	
08203	Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 88), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11, 31), ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13)	
09101	Φ2.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 96, 102-108, 110), ΠΔ 95/78, ΠΔ 225/89 (άρθ. 23.12, 23.13, 23.15, 31), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.6), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), Πυροσβεστική Διάταξη 7/96, Απόφ - 7568/Φ700.1/1996, Απόφ.–B-5261/190/97	
09105	Φ3.2	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 102-108), ΠΔ 225/89 (άρθ. 31), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.6), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), Απόφ.–B-5261/190/97	
09107	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 102-108), ΠΔ 225/89 (άρθ. 31), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.6), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), Απόφ.–B-5261/190/97	
10102	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 396/94 (άρθ. 3, 4) & Παράρτημα ΙΙ, παρ. 2, ΥΑ Α5/2375/78, Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11, 20), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ (3.5), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 105/95, Απόφ.–B-5261/190/97, ΠΔ 176/05 & ΠΔ 149/06 (άρθ. 3-9)	Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής, κυρίως για τους χειριστές σκαπτικού μηχανήματος, σφύρας, κ.λπ. Η χρήση των ΜΑΠ θα είναι υποχρεωτική σε όλο το έργο
10103	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 396/94 (άρθ. 7) Παράρτημα, παρ. 4, ΠΔ 1073/81, (άρθ. 30), Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11, 22), ΠΔ 77/93, ΠΔ 105/95, 305/96 Παράρτημα IV, ΒΙΙ παρ. 3	
10104	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.7), Απόφ. – 8881/94, Απόφ.–B-5261/190/97, 305/96 Παράρτημα IV, ΒΙΙ παρ. 3	
10105	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	Απόφ.–B-5261/190/97, ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρ. 3, Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 130329/03.07.95, Απόφ. – 8881/94, Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.6), Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), Ν 1430/84 (άρθ. 16 & 18), ΠΔ 16/96 (παράρτημα ΙΙ παρ. 8)	
10205	Φ2.3	Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 307/86 (άρθ. 4), ΠΔ 225/89 (άρθ. 31), ΠΔ 77/93, ΠΔ 396/94 (άρθ. 7), Παράρτημα ΙΙ, παρ. 3, 4, ΠΔ 395/94 παράρτημα, παρ. 2.10, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), ΠΔ 17/96 (άρθ. 9), ΠΔ 90/99, ΠΔ 338/01 & ΠΔ 339/01	
10207	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΠΔ 1073/81 (άρθ. 47), Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 307/86 (άρθ. 4), ΠΔ 225/89 (άρθ. 15.13, 31), ΠΔ 77/93, ΠΔ 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), ΠΔ 90/99, ΠΔ 338/01 & ΠΔ 339/01	
10208	Φ2.4, Φ2.5	ΠΔ 95/78, Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 307/86 (άρθ. 4), ΠΔ 225/89 (άρθ. 31), ΠΔ 77/93, ΠΔ 395/94 παράρτημα, παρ. 2.10, ΠΔ 305/96 (Παράρτημα IV, Α, παρ. 13), ΠΔ 90/99, ΠΔ 338/01 & ΠΔ 339/01	
10303	Φ2.3, Φ2.4, Φ2.5	Ν 1568/85 (άρθ. 24-28), ΠΔ 225/89 (άρθ. 11, 31), Απόφ-B-4373/1205/93, Παρ.-ΙΙ(3.10), Απόφ. – 8881/94, ΠΔ 105/95, ΠΔ 186/95 & ΠΔ 174/97, Απόφ.–B-5261/190/97	Ειδικά μέτρα θα ληφθούν κατά την εργασία σε ανθυγιεινό περιβάλλον
10304	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ3.1, Φ3.2, Φ3.3	ΚΩΔΙΚΑΣ ΥΓΙΕΙΝΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (άρθ.2.3.4), Ν 1568/85 (άρθ. 20.3), ΠΔ 305/96 παράρτημα IV, Α παρ 14 & ΒΙ, παρ. 4	