



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΔΡΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΓΟ:

**«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ/ΨΥΞΕΩΣ/ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΧΡΗΣΗΣ (ΖΝΧ)»
ΤΟΥ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΠΓΝΤ)**

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1:
«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ – ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΑΠΕ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ»**

ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΔΡΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΓΟ:

«ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΟΕΡΓΟ 2: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ / ΨΥΞΕΩΣ / ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΖΝΧ)»

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
(ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5051065)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :



ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΡΙΠΛΑΣ 18, Τ.Κ. 112 57 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 095702702 ΤΗΛ: 210 8223083
ΦΑΧ: 210 8223083 - FAX: 210 8238604

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
2. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ.....	8
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ.....	9
4. ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ.....	10
4.1. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	10
5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω	10
6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	10
7. ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	10
8. ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ.....	10
9. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	10
10. ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ Α΄ ΒΟΗΘΕΙΩΝ	11
11. ΜΕΛΕΤΕΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΥΨΟΣ	11
12. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	12
13. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	13
14. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ 14	
14.1. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	14
14.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ.....	15
14.3. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	15
14.4. ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΟ Η ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ.....	15
14.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.....	15
15. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΝΑΠΟΜΕΙΝΑΝΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ	16
16. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	16
17. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ 18	
17.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ.....	18
17.2. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	21
17.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΤΩΣΗΣ.....	22
17.4. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ	23
17.5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	24
17.6. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ	25
17.7. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ / ΕΚΡΗΞΕΙΣ.....	26
17.8. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ.....	27
17.9. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ	29
17.10. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	30



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



17.11.	ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	32
17.12.	ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ	34
17.13.	ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	34
17.14.	ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	35
18.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.....	38
18.1.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ:.....	38
18.2.	ΒΑΘΜΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	38
18.3.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	38
19.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.....	39
20.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	41



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Πρόκειται για το Παναρκαδικό Γενικό Νοσοκομείο Τρίπολης το οποίο εδρεύει στην περιοχή της Τρίπολης και υπάγεται στη 6^η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου και είναι το μεγαλύτερο νοσοκομείο της Πελοποννήσου. Το νοσοκομείο διαθέτει συνολικά 420 οργανωμένες κλίνες και 150 κλίνες το ψυχιατρικό τμήμα και παρέχει πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια ιατρική περίθαλψη.

Οι υπηρεσίες του νοσοκομείου , αποτελούνται από την Ιατρική, τη Νοσηλευτική και τη Διοικητική υπηρεσία. Η Ιατρική υπηρεσία του νοσοκομείου διαρθρώνεται σε 3 τομείς: παθολογικός, χειρουργικός και εργαστηριακός.

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας αφορά στην εκτέλεση Οικοδομικών και Η/Μ εργασιών του εν θέματι Έργου και συντάσσεται σύμφωνα με το ΠΔ305/96 και την Εγκύκλιο 130159/7.5.97 του Υπουργείου Εργασίας.

Σύμφωνα με το Άρθρο 3, παρ. 1 του ΠΔ305/96 υπάρχει υποχρέωση απασχόλησης συντονιστή για θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την διάρκεια του έργου, αφού προβλέπεται ότι θα είναι παρόντα συγχρόνως περισσότερα του ενός συνεργεία και επίσης απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση, το περιεχόμενο της οποίας θα είναι σύμφωνο με το Άρθρο 12, Παράρτημα 3 του ΠΔ305/96.



2. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

Τα στοιχεία που ακολουθούν θα πρέπει να συμπληρωθούν μετά την υπογραφή της σύμβασης και την ανάληψη του έργου από συγκεκριμένο ανάδοχο. Θα πρέπει επίσης να τροποποιείται η ταυτότητα του έργου μετά από κάθε αλλαγή των στοιχείων της κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

1	ΈΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ / ΨΥΞΕΩΣ / ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΖΝΧ) ΤΟΥ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
2	Κύριος έργου	ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ»
3	Διευθύνουσα Υπηρεσία	Δ.Τ.Ε. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
4	Επιβλέπουσα Υπηρεσία	ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
5	Προϊσταμένη Αρχή	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
6	Συντονιστές για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου	
7	Έναρξη εργασιών	
8	Συμβατική πρόβλεψη της διάρκειας του έργου	
9	Είδος έργου	Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα
10	Είδος εργοταξίου	
11	Εγκριτικές αποφάσεις	
12	Ανάδοχος	
13	Επιβλέποντες	
14	Βοηθοί επιβλέποντες	
15	Συντονιστές για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου	
16	Υπεργολάβοι - αντικείμενο	
17	Αριθμός συνεργείων	
18	Μέγιστος αριθμός εργαζομένων	
19	Στοιχεία αναδόχου	

Στοιχεία όπως εγκρίσεις και προβλεπόμενη διάρκεια έργου περιγράφονται στην διακήρυξη του έργου.

Επισημαίνεται ότι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης, θα λειτουργούν οι υπηρεσίες του Παναρκαδικού Γενικού Νοσοκομείου Τρίπολης “Η



ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ” και επομένως, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει τα εξής:

- α) Τον κατάλληλο προγραμματισμό των εργασιών ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.
- β) Την εκτέλεση των εργασιών με ιδιαίτερη προσοχή και σε συνεργασία με την Επίβλεψη και την Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι οχλήσεις των εργαζομένων στο Νοσοκομείο.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η Ενεργειακή Αναβάθμιση που θα πραγματοποιηθεί σε τρία (3) κεντρικά κτίρια εκ των τεσσάρων (4) συνολικών κτιρίων του νοσοκομείου.

Τα τρία (3) αυτά κτίρια είναι:

- 1. Το κτίριο ΚΚ (Κεντρικό Κτίριο), το οποίο αποτελείται από 5 επίπεδα και δώμα που περιλαμβάνουν χώρους Η/Μ, αποθήκες, γραφεία, εξεταστήρια, χώρους επεμβάσεων, θαλάμους νοσηλείας και Χειρουργεία.
- 2. Το κτίριο Διοίκησης, το οποίο αποτελείται από 4 επίπεδα που περιλαμβάνουν γραφεία, αποθήκες, Λεβητοστάσια κ.λπ.
- 3. Το κτίριο ΤΕΠ, το οποίο αποτελείται από 2 επίπεδα και δώμα που περιλαμβάνουν γραφεία, εξεταστήρια, χειρουργεία, θαλάμους νοσηλείας και βοηθητικούς χώρους.



4. ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

4.1. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Αναβάθμιση Συστήματος Θέρμανσης
- Κεντρικά Ηλιοθερμικά Συστήματα
- Αναβάθμιση Φωτιστικών Σωμάτων

5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω

Δεν αναμένεται να υπάρξει εμπλοκή με υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω, αλλά προ της ενάρξεως εργασιών εκσκαφών θα ερευνηθεί με τη συνέργεια αρμόδιων φορέων η ύπαρξη και η θέση στο χώρο του εργοταξίου δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, ύδατος κλπ. και θα γίνει είτε μεταφορά είτε απομόνωση τους.

6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Το Εργοτάξιο θα απομονωθεί από τα υπόλοιπα κτίρια με πρόχειρα κινητά χωρίσματα και θα υπάρχουν σε εμφανή σημεία πινακίδες που θα αναγράφουν **“Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία”**, ενώ με τον εξωτερικό χώρο του κτιρίου θα διαχωρίζεται με την μόνιμη εξωτερική θύρα του κτιρίου.

7. ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Στο Εργοτάξιο θα υπάρχουν διάδρομοι κυκλοφορίας (ΠΔ1073/81) πλάτους 1,50m περιμετρικά της εκσκαφής. Οι διάδρομοι θα διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι από αντικείμενα και εργαλεία.

8. ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ

Η αποθήκευση υλικών και εργαλείων θα γίνεται σε χώρο των κτιρίων που θα κλειδώνει. Η φόρτωση υλικών θα γίνεται από οχήματα που θα σταθμεύουν παρά το πεζοδρόμιο.

9. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Δεν προβλέπεται να υπάρχουν επικίνδυνα υλικά που να απαιτούν ειδική μεταχείριση και ειδικές



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



συνθήκες αποκομιδής.

10. ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ Α΄ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Χώρος εστίασης, δεν απαιτείται αφού βάσει του άρθρου 109 του ΠΔ1073/81 είναι υποχρεωτικός όταν ο αριθμός απασχολούμενων είναι άνω των 70 ατόμων κάτι που δεν ισχύει για το έργο αυτό. Υπάρχει παροχή πόσιμου νερού από το δίκτυο του Νοσοκομείου για τους εργαζομένους.

Επίσης κατά την έννοια του παρ. 14.1.1 και 14.2.2 του παραρτήματος IV μέρος Α του ΠΔ305/96 δεν απαιτείται η ύπαρξη αποδυτηρίων ή ντους διότι οι εργαζόμενοι δεν απαιτείται να φορούν ειδικά ρούχα.

Στην αποθήκη θα φυλάσσονται τα κράνη και λοιπά μέσα ατομικής προστασίας. Θα υπάρχει πρόχειρο μικρό φαρμακείο Α βοηθειών που θα περιέχει τα είδη που αναφέρονται στο άρθρο 110 του ΠΔ1073/81 για εντός πόλεως έργα.

11. ΜΕΛΕΤΕΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΥΨΟΣ

Για την εργασία σε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους θα χρησιμοποιηθούν προσωρινές κατασκευές που ονομάζονται ικριώματα. Θα τηρηθούν τα ΠΔ1073/81(άρθρα 34-36). Το πλάτος των διαδρόμων εργασίας των ικριωμάτων θα είναι επαρκές. Ο ελεύθερος διάδρομος θα είναι τουλάχιστον 60εκ, το ελάχιστο πλάτος θα είναι ανάλογο της χρήσης όπως δίνεται στο ΠΔ1073/81, άρθρο 34 παρ.1. Τα ικριώματα θα είναι ξύλινα ή μεταλλικά και θα απαγορεύεται η διέλευση από κάτω αυτά.

Η πρόσβαση των ικριωμάτων θα γίνεται με κλίμακες που θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας του ΠΔ1073/81.

Τα ξύλινα ικριώματα δεν θα χρησιμοποιηθούν σε μεγάλα ύψη και η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι υγιής ενώ μετά από κάθε χρήση θα γίνεται συντήρηση. Τα καρφιά που θα χρησιμοποιηθούν δεν θα είναι παλιά και σκουριασμένα. Τα κτυπήματα κατά τη κατασκευή θα είναι τέτοια που να μην τραυματίζουν την ξυλεία. Η στήριξη της κατασκευής σε σταθερά σημεία εδάφους ή δαπέδου επί κατασκευή θα γίνεται με επιμελημένη προσοχή.

Τα μεταλλικά ικριώματα θα συναρμολογούνται και θα στηρίζονται με προσοχή από υπεύθυνα ειδικευμένα άτομα. Θα γίνεται συχνή συντήρηση και έλεγχος. Θα ληφθούν πρόσθετα μέτρα



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



όπως η εξωτερική κάλυψη της κατασκευής με πανί, η τοποθέτηση προστατευτικών εξωστών ανά ένα ή δύο ορόφους ώστε σε περίπτωση πτώσεως το ύψος να μην υπερβαίνει τα τρία ή έξι μέτρα αντίστοιχα, η τοποθέτηση σοβατεπιού στην εξωτερική πλευρά του ικριώματος ύψους 10εκ, ώστε τα αντικείμενα πιθανόν να πέσουν σε αυτό να παραμείνουν σε αυτό.

Σε εργασίες που αφορούν κεκλιμένες στέγες ή ανοικτές περιμετρικές ταράτσες, οι εργαζόμενοι θα είναι εξοικειωμένοι με το ύψος και θα φορούν ειδικά αντιολισθητικά παπούτσια και ζώνες ασφαλείας.

Για τις κλίμακες εφαρμογή έχει το άρθρο 43 του ΠΔ1073/81. Οι κλίμακες πρέπει θα είναι βατές και επαρκώς φωτισμένες, ενώ σε περίπτωση κλιμάκων με περισσότερα από πέντε σκαλοπάτια θα έχουν στηθαίο για προστασία από πτώση. Όλες οι φορητές κλίμακες που θα χρησιμοποιηθούν στο εργοτάξιο θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές του ΠΔ της 22.12.1993. Κατά την κίνηση τους οι εργαζόμενοι επί φορητών κλιμάκων, δεν θα κρατούν εργαλεία ή άλλα βαριά αντικείμενα τα οποία είτε θα είναι προσδεμένα στη μέση τους είτε θα μεταφέρονται με σχοινιά.

Δεν θα χρησιμοποιηθούν ειδικής κατασκευής ικριώματα, οπότε θα εφαρμοσθούν διατάξεις των ΠΔ1073/81 και ΠΔ778/80 χωρίς απαίτηση μελέτης κατασκευής τους.

12. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δίδονται πιο κάτω οι κανόνες και οι οδηγίες που αφορούν την πρόληψη και την αποφυγή των ατυχημάτων κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών για την υλοποίηση του έργου, αλλά και οι αντίστοιχοι κανόνες και οδηγίες που αφορούν την προάσπιση της Υγείας των εργαζομένων, των περιοίκων και των περαστικών.

Οι κανόνες και οι οδηγίες χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες :

1. Γενικοί κανόνες και γενικές οδηγίες για την αποφυγή ατυχημάτων που αφορούν όλες τις εργασίες και όλους τους εργαζομένους, σε όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
2. Ειδικοί κανόνες και ειδικές οδηγίες για την αποφυγή ατυχημάτων που αφορούν συγκεκριμένες εργασίες, όπως εργασίες κατεδαφίσεων, εργασίες σκυροδέτησης, μεταφοράς υλικών κλπ.
3. Οδηγίες για την αποφυγή κινδύνων για την Υγεία.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Πέραν των κανόνων και των οδηγιών που αναγράφονται στο παρόν σχέδιο, θα πρέπει να εφαρμόζονται σχολαστικά, κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου, όλες οι υφιστάμενες διατάξεις που έχουν σχέση με την Υγεία και Ασφάλεια, είτε αναφέρονται εδώ, είτε όχι.

Ο εργοδότης θα πρέπει να φροντίσει για την ακριβή και ηλεγμένη, σε κάθε περίπτωση, τήρηση των κανόνων και οδηγιών αυτής της μελέτης και των κειμένων διατάξεων. Οφείλει ακόμη να απαιτήσει την μετατροπή του ΣΑΥ σε κάθε περίπτωση μετατροπής της μελέτης του έργου, μεθόδων, υλικών και τρόπου κατασκευής του.

Οι οδηγίες για την αποφυγή κινδύνων για την Υγεία των εργαζομένων, των περιοίκων δηλαδή των κατοικούντων και εργαζομένων στην γειτονική περιοχή και των περαστικών από την περιοχή του Εργοταξίου ταξινομούνται σε δύο υποκατηγορίες.

- Στην πρώτη αναφέρονται οι κανόνες και οι οδηγίες που εξασφαλίζουν, κατά το δυνατόν, την αποφυγή των κινδύνων της Υγείας από τις εκτελούμενες εργασίες.
- Στη δεύτερη αναφέρονται οι κανόνες και οι οδηγίες που εξασφαλίζουν, κατά το δυνατόν, την αποφυγή των κινδύνων της Υγείας από την συνύπαρξη τόσων εργαζομένων στον ίδιο χώρο, διαφυλάσσουν την καθαριότητα του χώρου και επιτρέπουν στους εργαζομένους στοιχειώδεις, πολιτισμένες συνθήκες εργασίας.

4. Κατηγορίες Κινδύνων και Εκτίμηση Βαθμού Επικινδυνότητας

5. Σχέδια του εργοταξίου

Τα προβλήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν είναι ο θόρυβος και η σκόνη των κατεδαφίσεων και των νέων κατασκευών, η αποκομιδή των μπαζών και η διακίνηση υλικών, εργαλείων και προσωπικού εντός του εν λειτουργία Νοσοκομείου.

Κατά τη φάση της κατασκευής του Έργου, σε οποιαδήποτε στάδιο ολοκλήρωσής του, η κυκλοφορία στον περιβάλλοντα χώρο θα πρέπει να είναι ασφαλής τόσο για τους πεζούς όσο και για τα αυτοκίνητα.

13. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α. Κυρίως οικοδομικές εργασίες: πτώση από ύψος, πτώσεις αντικειμένων, ατμοσφαιρικές επιδράσεις, αστοχίες σε ικρίωματα και κλίμακες, συσκευές ανύψωσης, κίνηση και λειτουργία μηχανημάτων διακίνησης υλικών και , μηχανές – εργαλεία και εξοπλισμοί, ηλεκτροπληξία, ξυλότυποι, εργασίες σε στέγη κλπ. Εκτίμηση κινδύνου χαμηλή.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Β. Εγκαταστάσεις: Όπως παρ. Α και κίνδυνοι από εγκαταστάσεις διανομής ενέργειας, κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα, πυρκαγιά, κλπ. Εκτίμηση κινδύνου χαμηλή.

Γ. Άλλοι κίνδυνοι: Μικροτραυματισμοί, ασθένειες, ατμοσφαιρικές επιδράσεις, διάφορες εργασίες κ.λπ. Εκτίμηση κινδύνου χαμηλή.

14. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

14.1. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

Σε κάθε τεχνικό έργο είναι δεδομένη η συνύπαρξη ηλεκτρικού ρεύματος, νερού και σιδήρου. Θα γίνει κατασκευή ηλεκτρικού συστήματος (δίκτυο – καλωδίωση – παροχές και ηλεκτρικός εξοπλισμός) που θα είναι αποτελεσματικό, ασφαλές, ελέγξιμο και επεκτάσιμο. Για την κατασκευή του δικτύου θα χρησιμοποιηθούν υλικά που θα είναι σε καλή κατάσταση και κατάλληλων προδιαγραφών. Ο εξοπλισμός θα είναι καλά συντηρημένος και το προσωπικό θα είναι έμπειρο και θα εφαρμόζει τα σχετικά μέτρα και κανόνες ασφαλείας για την χρήση του εξοπλισμού.

Θα τηρηθεί ο Κανονισμός Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και το ΠΔ1073/81.

Οι ηλεκτρικοί πίνακες θα είναι μεταλλικοί ή στεγανοί πλαστικοί και θα κλειδώνουν. Θα είναι γειωμένοι με σταθερή γείωση και θα φέρουν αυτόματο ρελέ διαφυγής για προστασία από ηλεκτροπληξία. Η συντήρηση θα γίνεται από αδειούχο εγκαταστάτη, το όνομα, η διεύθυνση και το τηλέφωνο του ηλεκτρολόγου θα αναγράφονται σε πινακίδα επί του ηλεκτρικού πίνακα. Τα κλειδιά θα τα έχει αρμόδιο πρόσωπο.

Οι μεταφορές οπλισμού, σωλήνων κλπ. οι εγκαταστάσεις μηχανημάτων, αναβατορίων κλπ. καθώς και η προσέγγιση αντλιών σκυροδέματος θα πραγματοποιούνται μακριά από ηλεκτροφόρους αγωγούς.

Οι φορητές μπαλαντέζες θα βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και θα λειτουργούν σε ρεύμα (42V). Όπου χρησιμοποιείται εξοπλισμός με ηλεκτρικό ρεύμα 220/400V, τα καλώδια τροφοδοσίας θα ακολουθούν διαδρομές μακριά από διακίνηση προσωπικού, οχημάτων υλικών κλπ. Τα καλώδια τροφοδοσίας θα είναι ελεύθερα από αιχμηρά αντικείμενα, λάδια πετρελαιοειδή και ότι είναι δυνατό να προκαλέσει φθορά των καλωδίων. Θα χρησιμοποιηθούν



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



ρευματολήπτες και ρευματοδότες στεγανού τύπου. Η όλη εγκατάσταση θα είναι γειωμένη.

14.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Θα τηρούνται οι προδιαγραφές του ΠΔ1073/81 άρθρα 45-71. Κάθε συσκευή ή εξάρτημα θα σχεδιάζεται, θα κατασκευάζεται σωστά και θα εγκαθίσταται ώστε να έχει την κατάλληλη αντοχή και ασφάλεια ανάλογα με την χρήση. Θα συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Θα υπάρχει αναγραφή του μέγιστου επιτρεπόμενου φορτίου ενώ τα σχοινιά και τα συρματόσχοινα θα ελέγχονται ώστε να βρίσκονται πάντα σε καλή κατάσταση. Ο χειρισμός τους θα γίνεται από ειδικευμένα άτομα.

14.3. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα οχήματα και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών θα πληρούν τις σχετικές προδιαγραφές του ΠΔ1073/81. Θα διατηρούνται σε καλή κατάσταση, θα συντηρούνται και θα αποφεύγεται κάθε μετατροπή που δεν είναι σύμφωνη με τη νομοθεσία.

Θα φέρουν κατάλληλα προστατευτικά συστήματα ώστε ο οδηγός ή χειριστής να προστατεύεται από σύνθλιψη σε περίπτωση ανατροπής του μηχανήματος ή πτώσης αντικειμένων.

Η χρήση τους θα γίνεται από άτομα που θα είναι κάτοχοι της προβλεπόμενης από τη νομοθεσία άδειας.

14.4. ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΟ Η ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ.

Οι φέροντες οργανισμοί από μέταλλο, ξύλο ή σκυρόδεμα και τα στοιχεία τους, οι ξυλότυποι ή τα προσωρινά στηρίγματα και οι αντιστηρίξεις θα συναρμολογούνται και αποσυναρμολογούνται υπό την επίβλεψη αρμόδιου προσώπου.

Θα δίνεται προσοχή να λαμβάνονται όλα τα προληπτικά μέτρα ώστε να αποφεύγεται ατύχημα σε περίπτωση προσωρινής αστάθειας του έργου. Οι ξυλότυποι, τα προσωρινά στηρίγματα και οι αντιστηρίξεις θα σχεδιάζονται και θα υπολογίζονται, θα κατασκευάζονται και θα συντηρούνται έτσι ώστε να αντέχουν χωρίς κίνδυνο σε όλες τις καταπονήσεις.

14.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Σε μηχανοστάσια ή ηλεκτρικούς πίνακες ή λεβητοστάσια θα υπάρχουν πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 κιλών για περίπτωση πυρκαγιάς.

Εργασίες ανοικτής φλόγας, κοπής, συγκολλήσεων θα εκτελούνται σε ακίνδυνες περιοχές και με προσοχή για κίνδυνο ανάφλεξης, μακριά από εύφλεκτα υλικά ή καύσιμα χρώματα. Θα απαγορεύεται το κάπνισμα.

15. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΝΑΠΟΜΕΙΝΑΝΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ

Οι εργαζόμενοι θα προστατεύονται από ατμοσφαιρικές επιδράσεις με τη χρήση μέσων ατμοσφαιρικής προστασίας.

Σε εργασίες σφυροκόπησης τα κοπίδια κλπ. θα κρατούνται από δεύτερο άτομο με λαβίδα ενώ σε εργασίες συγκολλήσεως αλλά και ασχολίας με το ασβέστιο θα φορούν ειδικά γυαλιά.

Δεν θα αφήνονται στα δάπεδα κοφτερά ή αιχμηρά αντικείμενα, εξέχοντα καρφιά κ.λπ. θα αφαιρούνται ή θα αναδιπλώνονται. Στο τέλος της ημέρας θα γίνεται καθαρισμός του χώρου εργασίας.

Κάθε εργαζόμενος θα έχει στη διάθεση του ατομικό εξοπλισμό προστασίας, κράνος και ανάλογα με την περίπτωση ειδικά γυαλιά, υποδήματα και γάντια.

Κατά την εργασία επίσης θα συστήνεται η χρήση από τους εργαζόμενους στολής εργασίας. Δεν θα φοράνε γραβάτες, ζώνες, ταυτότητες, δαχτυλίδια ή άλλα εξέχοντα αντικείμενα. Δεν θα επιτρέπεται η ανάπαυση ή ο ύπνος στο εργοτάξιο και η χρήση οιοπονευματωδών ποτών.

Δεν θα υπάρχουν εργασίες κατά την εκτέλεση του παρόντος έργου που ενέχουν ειδικούς κινδύνους σύμφωνα με το παράρτημα II του ΠΔ305/96, οπότε δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα ασφαλείας.

16. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Πέραν των πιο πάνω αναφερόμενων ειδικών μέτρων και διατάξεων θα πρέπει πάντοτε να τηρούνται γενικά μέτρα προστασίας, τόσο ατομικά όσο και συλλογικά.

- Πριν την εγκατάσταση του εργοταξίου, ο χώρος θα περιφραχθεί επιμελώς



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



- Θα ληφθεί μέριμνα για την προστασία των πολιτών με την ανάρτηση σχετικών ενημερωτικών πινακίδων κλπ.
- Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να έχουν ελέγξει την υγεία τους επειδή κάποιοι από αυτούς θα χρειασθεί να εργασθούν σε μεγάλο ύψος.
- Σε όλο το εργοτάξιο θα πρέπει να υπάρχει τάξη και καθαριότητα.
- Θα υπάρχει πλήρης σηματοδότηση που θα ενημερώνει του ευρισκόμενους στο χώρο του εργοταξίου για τα αναγκαία και προαιρετικά μέτρα ασφαλείας.
- Η ασφαλής και καλή λειτουργία μηχανημάτων και εργαλείων θα ελέγχεται τακτικά.
- Τα υλικά για τις βοηθητικές κατασκευές (ικριώματα) πρέπει να ελέγχονται πριν από τη χρησιμοποίηση τους.
- Τήρηση κανόνων υγιεινής.
- Χρήση απαραίτητων μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων, κράνη γυαλιά κλπ) θα γίνεται με ευθύνη του εργοδότη και του συντονιστή ασφαλείας.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



17. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

17.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

Στο εργοτάξιο πρέπει να τηρείται Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας όπου θα αναγράφεται κάθε συμβάν σχετικό με την ασφάλεια και όλα τα στοιχεία που προβλέπει η σχετική νομοθεσία.	ΠΔ 1073/81 αρθ.113 Ν.1396/83 αρθ.8 ΥΑ 130646/84
Τα αποδεικτικά στοιχεία, άδειες, εγκρίσεις, αποτελέσματα επιθεωρήσεων κ.λπ. και τα εγχειρίδια λειτουργίας κάθε μηχανικού μέσου που χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο, θα πρέπει να ευρίσκονται στο εργοτάξιο και να είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Β II παρ.7 ΥΑ16440/Φ. 10.4/445/93
Θα πρέπει να υπάρχουν σε συγκεκριμένο και εμφανές σημείο του εργοταξίου, γνωστό στους υπευθύνους κάθε βάρδιας και στους φύλακες, πληροφορίες για τις Αρχές της περιοχής, Υπηρεσίες και Στρατιωτικά Κλιμάκια, για εξασφάλιση συμπαράστασης σε ειδικές επικίνδυνες καταστάσεις. Επίσης θα πρέπει να υπάρχουν τα τηλέφωνα όλων των υπευθύνων του έργου.	ΠΔ 225/89 αρθ.28
Πριν από την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να ενημερώνεται γι' αυτήν το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε.	ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.8
Θα πρέπει να υπάρχει πρόχειρο ιατρείο με φαρμακείο στο εργοτάξιο για παροχή πρώτων βοηθειών.	ΠΔ 1073/81 αρθ.110 ΠΔ 225/89 αρθ.31
Θα πρέπει να υπάρχει ένα κατάλληλο όχημα που θα είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση ανάγκης, ως ασθενοφόρο.	ΠΔ 225/89 αρθ.31
Να υπάρχει ειδική σήμανση, όπως προσδιορίζεται στο ΠΔ 105/95, τη σημασία της οποίας να γνωρίζουν οι εργαζόμενοι, για κάθε επικίνδυνο σημείο. Να προσδιορίζονται με σαφήνεια οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση ή η καταστροφή οποιασδήποτε σήμανσης.	ΠΔ 105/95 ΠΔ305/96 Παράρτημα IV Μέρος Α παρ. 3 ΠΔ 1073/81 αρθρ. 95
Θα πρέπει να υπάρχει τεχνικός ασφαλείας και γιατρός για το εργαζόμενο προσωπικό (αν απασχολούνται 50 και άνω άτομα).	Ο ελάχιστος ετήσιος χρόνος απασχόλησης του (των) προσδιορίζεται στο Π.Δ. 294/88. Τα απαιτούμενα προσόντα του (των) αναφέρονται στο Νόμο 1568/85.

Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή ασφαλείας και υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε	ΠΔ 225/89 αρθ.29 ΠΔ 17/96 αρθ 4 ΠΔ 294/88 αρθ 2,3 Ν 1568/85 αρθ 5 (8) ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.2
Θα πρέπει να καθορισθούν οι αρμοδιότητες του προσωπικού του εργολάβου και των υπεργολάβων για θέματα ΑΥΕ. Θα πρέπει να συγκαλείται κάθε μήνα , βάσει προγράμματος, καθώς και σε έκτακτες περιπτώσεις, σύσκεψη για θέματα ΑΥΕ με το συντονιστή ΑΥΕ τους υπεργολάβους τον τεχνικό ασφαλείας και τον ιατρό εργασίας.	ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 παρ.2.3, 2.4, 2.8
Σε όλες τις ώρες λειτουργίας του εργοταξίου υπεύθυνα άτομα, δηλαδή άτομα που έχουν τα κατά νόμον προσόντα και τη σχετική ικανότητα, να παρίστανται για επίβλεψη και επιθεώρηση της εργασίας των συνεργείων. Ο αριθμός των ατόμων θα πρέπει να είναι ικανός να καλύψει την ανάγκη επίβλεψης και επιθεώρησης όλων των εργασιών που εκτελούνται συγχρόνως σε όλη την έκταση του εργοταξίου. Οι υπεύθυνοι να γνωρίζουν τους κανόνες ασφαλείας και να καθοδηγούν τους εργαζομένους για την αποφυγή επικινδύνων καταστάσεων. Να ενημερώνουν για κάθε συμβάν τον επικεφαλής του Εργοταξίου ο οποίος θα συμπληρώνει, όταν απαιτείται, το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας.	ΠΔ 1073/81 Τμήμα VIII κεφ. Δ Ν.1396/83 αρθ.7
Οι εργαζόμενοι για πρώτη φορά στο εργοτάξιο να ενημερώνονται από τον εργολάβο, για τους κινδύνους τους συνυφασμένους με την εργασία τους. Να γίνεται επανάληψη (βάσει προγράμματος) της ενημέρωσης κάθε φορά που θεωρείται από τον υπεύθυνο απαραίτητο, ώστε όλοι οι εργαζόμενοι να είναι γνώστες αυτών.	Η ενημέρωση να περιλαμβάνει και τα αναφερόμενα στο άρθρο 114 του ΠΔ 1073/81. ΠΔ 1073/81 Τμήμα VIII κεφ. Δ ΠΔ 305/96 αρθ.10 ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.5, 2.8
Να ενημερωθούν οι εργαζόμενοι ότι δικαιούνται να συγκροτήσουν επιτροπή ασφαλείας και υγείας (όταν τα άτομα είναι >49) ή να επιλέξουν εκπρόσωπο τους (για <50).	Ν 1568/85 αρθ 2 ΠΔ 315/87 ΠΔ 17/96 αρθ 3
Κάθε εργασία μη ειδικά αναφερομένη να εκτελείται με προσοχή και να μην εκτίθεται σε κίνδυνο κανένας εργαζόμενος (ούτε ο εργαζόμενος στην εργασία αυτή ούτε άλλο άτομο).	ΠΔ 1073/81 Τμήμα VIII κεφ. Α
Τα βαριά στοιχεία εν γένει, πχ. σκέπαστρα φρεατίων και αγωγών, κουφώματα, άλλα υλικά ή κατασκευές, να ανυψώνονται μόνον με ειδικά εργαλεία ή κατάλληλα ανυψωτικά μηχανήματα, και να στερεώνονται ασφαλώς, ή να μεταφέρονται με κατάλληλο για κάθε περίπτωση τρόπο.	ΠΔ 1073/81 αρθ.42

Τα ανοίγματα από τα οποία υπάρχει κίνδυνος πτώσης να προστατεύονται από κιγκλιδώματα. Αν απαιτείται να ανοίγουν για την εκτέλεση συγκεκριμένης εργασίας τότε να χρησιμοποιούνται κινητά κιγκλιδώματα και να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή πτώσης ατόμων (σήμανση, ενημέρωση) ή υλικών. Μετά το πέρας της συγκεκριμένης εργασίας τα ανοίγματα να κλείνουν αμέσως.	ΠΔ 1073/81 αρθ.41
Κάθε τυποποιημένη κατασκευή που χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο ή ενσωματώνεται στο έργο θα πρέπει να ελέγχεται, ώστε να ικανοποιεί τις προδιαγραφές της και τις απαιτήσεις της εργασίας στην οποία χρησιμοποιείται. Για να χρησιμοποιηθούν μη τυποποιημένες κατασκευές απαιτείται ειδική και εγκεκριμένη μελέτη/μελέτες που θα εξασφαλίζει την εργασία χωρίς κινδύνους. (Οι μελέτες θα περιέχονται στο ΣΑΥ.)	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Μέρος Β Τμήμα Ι παρ.1 ΠΔ 1073/81 αρθρ.44, 67 ΥΑ 16440/93 Κεφ. ΙΙΙ αρθ. 5 ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.6, 2.9.8
Να υπάρχει ικανοποιητικός φωτισμός σε όλες τις θέσεις εργασίας και στους χώρους ΠΔ 1073/81 μετακίνησης σε όλη τη διάρκεια των εργασιών. Να υπάρχει επαρκής παροχή καθαρού αρθ.82,83,84 αέρα σε όλες τις θέσεις εργασίας.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Μέρος Α παρ.5 ΠΔ 225/89
Αν απαιτείται ρίψη αντικειμένων από ευρισκόμενο υψηλό σημείο, σε χαμηλότερο επίπεδο, ο επικίνδυνος χώρος να φυλάσσεται από επιτηρητή και να φράσσεται με ασφάλεια. Να προηγηθεί ειδοποίηση από τον επιτηρητή σε όλους τους εργαζομένους.	ΠΔ 1073/81 αρθ.90
Οι εργαζόμενοι να ειδοποιούν αμέσως τον εργοδότη ή τον προϊστάμενο του εργοταξίου για οτιδήποτε αντιληφθούν που δύναται να προκαλέσει ατύχημα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.114
Ο εργοδότης ή ο εκπρόσωπος του υποχρεούται σε περίπτωση ατυχήματος να ειδοποιεί τις αρχές και να μεριμνήσει ο ίδιος για την παροχή πρώτων βοηθειών. Επιπλέον να διερευνά τους λόγους δημιουργίας του ατυχήματος και να καταγράφει το συμβάν στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας.	ΠΔ 1073/81 Αρθ.115 ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.5
Όταν υπάρχει άνθρωπος σε φρέαρ, να υπάρχει άτομο και στην επιφάνεια που θα επιβλέπει και θα προσέχει μήπως συμβεί ατύχημα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.17
Ο ανάδοχος θα πρέπει να επιθεωρεί τους χώρους, τον εξοπλισμό και την εφαρμογή των οδηγιών για ασφαλή εργασία κάθε εβδομάδα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην νομοθεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση επικινδύνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Θα πρέπει η εκτέλεση των επιθεωρήσεων και τα αποτελέσματα να καταγράφονται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας.	ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.7

17.2. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών να διακόπτονται οι εργασίες που παρεμποδίζονται. Με την αποκατάσταση των ασφαλών συνθηκών, οι εργασίες επαναλαμβάνονται. Πριν από την επανάληψη των εργασιών να επιθεωρηθούν οι βοηθητικές κατασκευές ως προς την αντοχή, την	ΠΔ 778/80 αρ.21 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.3 ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.5
Η ενδυμασία να είναι κατάλληλη για το εργοτάξιο και πλήρης. Τα παπούτσια να είναι στερεά. Απαγορεύονται τα πέδιλα, σαγιονάρες, πάνινα. Θα πρέπει όλοι οι εργαζόμενοι να φέρουν πλήρη αμφίεση. Δεν επιτρέπεται η παραμονή και η εργασία στο εργοτάξιο χωρίς πλήρη αμφίεση. Να φέρουν όλοι οι ευρισκόμενοι εντός του χώρου του εργοταξίου (εργαζόμενοι, επισκέπτες, διερχόμενοι) κράνος.	ΠΔ 1073/81 αρθ. 103, 106,108 ΔΙΠΑΔ/οικ/ 889/2002 παρ.2.5
Σε επικίνδυνες εργασίες, ειδικά όταν η πλήρης εξάλειψη του κινδύνου δεν είναι δυνατή, να χρησιμοποιείται υποχρεωτικά κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας που πρέπει να παρέχει ο εργοδότης. Οι εργαζόμενοι να γνωρίζουν την ύπαρξη του εξοπλισμού, τη θέση αποθήκευσής του και τον τρόπο χρήσης του, πριν αρχίσουν την εργασία τους, μετά από κατάλληλη ενημέρωση από υπεύθυνο άτομο, ορισμένο από τον εργοδότη. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, όταν δεν χρησιμοποιείται, να φυλάσσεται και να συντηρείται. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, ενδεικτικά αναφέρεται στο ΠΔ 396/94, και μπορεί να είναι, ειδικός σκούφος, προσωπίδα ή γυαλιά για προφύλαξη κεφαλής και προσώπου όταν εκτελούνται συγκολλήσεις, τροχίσματα μεταλλικών αντικειμένων, ωτοασπίδες για προστασία της ακοής, ειδικά γάντια για προφύλαξη χεριών, πέτσινη.	ΠΔ 1073/81 αρθ.94, τμ. VIII κεφ. Β, ΠΔ 89/99 ΠΔ 225/89 αρθ.24 ΠΔ 396/94 ΠΔ 95/78 N.1430/84 (Διεθ. Σύμβ. 62 αρθρ. 16, 17) ΔΙΠΑΔ/οικ/

17.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΤΩΣΗΣ.

Με την κατασκευή ικριωμάτων, καταλλήλων δαπέδων εργασίας, επαρκώς προστατευμένων, σταθερά στερεωμένων και με τα κατάλληλα κιγκλιδώματα να προστατεύονται οι εργαζόμενοι από τον κίνδυνο πτώσης.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.5 ΠΔ 225/89 αρθ.9 Ν.1430/84 (Διεθ.
Οι τάφροι φυλάξεως ασβέστου να φέρουν στηθαίο.	ΠΔ 1073/81 αρθ.40
Αν απαιτείται εργασία σε θέσεις που παρ' όλα τα ληφθέντα μέτρα (κιγκλιδώματα, επίπεδα εργασίας) ο κίνδυνος πτώσης παραμένει, τότε τα άτομα που θα αναλάβουν την εργασία αυτή να προστατεύονται με ατομικά μέσα. Τα μέσα αυτά είναι: α. Αξιόπιστη αναρριχητική ζώνη (μπωντριέ) του εμπορίου κατάλληλα προσαρμοσμένη στη λεκάνη τους. β. Καινούργιο και άφθαρτο αναρριχητικό σχοινί πρόσφατης κατασκευής (με πιστοποιητικό χρονολογίας κατασκευής μικρότερο της διετίας) γ. Με κατάλληλο εξοπλισμό από κρίκους (καραμπίνερ ασφαλείας και οκτάρια) Προϋποθέσεις εκτέλεσης της εγκυμονούσης κίνδυνο εργασίας είναι : α. Ύπαρξη ασφαλιστή, δηλαδή ατόμου που θα ασφαλίζει μέσω του αναρριχητικού σχοινιού τον εργαζόμενο. β. Ύπαρξη σταθερών και ασφαλών σημείων ασφάλισης. γ. Προηγούμενη εκπαίδευση του εκτιθέμενου στον κίνδυνο ατόμου και του ασφαλιστή από διπλωματούχο εκπαιδευτή αναρρίχησης. Αν ο εργολήπτης ή εργοδότης δεν είναι βέβαιοι για την ολοκληρωμένη εκπαίδευση και των δύο ατόμων επιβάλλεται η παρουσία του εκπαιδευτή αναρρίχησης καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας. Ως εργασία εκτεθειμένη σε κίνδυνο πτώσης λογίζεται και η εργασία εντός καλαθιού ανυψωτικού	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, ΒII, παρ. 5

**17.4. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Να πληρούν προβλεπόμενες από τους Νόμους ή τους Κανονισμούς διατάξεις ασφαλείας. Να συνοδεύονται από εγχειρίδια οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και ασφαλείας στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση χειρισμού ή συντήρησης μηχανήματος από αλλοδαπό τα εγχειρίδια να είναι μεταφρασμένα και στη γλώσσα του χρήστη ή του συντηρητή. Όλες οι ενδείξεις λειτουργίας και ασφαλείας να αναγράφονται επίσης στα ελληνικά. Να είναι σε καλή κατάσταση δυνάμενα να χρησιμοποιηθούν.	ΠΔ 1073/81 αρθ.45 ΠΔ 95/78 ΠΔ 395/94 ΠΔ 89/99 ΠΔ 304/2000
Να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα.	ΠΔ 1073/81
Να καθορισθεί συγκεκριμένη θέση για τη φύλαξη των, όταν δεν χρησιμοποιούνται.	ΠΔ 1073/81 αρθ.48
Οι θέσεις λειτουργίας τους να επιτρέπουν την προσέγγιση των χειριστών και τη σωστή λειτουργία.	ΠΔ 1073/81 αρθ.46
Να μη δημιουργούν, σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους, κινδύνους όταν χρησιμοποιούνται από αναθυμιάσεις, εκπομπές σκόνης, θόρυβο, δονήσεις, καυσαέρια. Η καλή κατάσταση αυτών να ελέγχεται ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές.	ΠΔ 1073/81 αρθ.47 ΠΔ 85/91 ΠΔ 395/94
Να τίθενται, μετά την παύση εργασίας, εκτός λειτουργίας, και να παραμένουν χωρίς φορτίο. Η θέση τους να είναι ασφαλής.	ΠΔ 1073/81 αρθ.50
Σε περίπτωση τακτικής ή μη προβλεπομένης συντήρησης, επισκευής, καθαρισμού ή ρύθμισης να ακινητοποιούνται και να διακόπτεται η παροχή ενέργειας ή ηλεκτρικής τάσης. Να υπάρχουν ενδεικτικές πινακίδες αποφυγής θέσης σε λειτουργία.	ΠΔ 1073/81 αρθ.48
Οι χρησιμοποιούμενες συσκευές και τα μηχανήματα ανύψωσης να έχουν την απαραίτητη αντοχή για την χρήση που προορίζονται, να εγκατασταθούν και να χρησιμοποιούνται σωστά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους. Να φέρουν ένδειξη του ανώτατου επιτρεπόμενου φορτίου. Να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα.	ΠΔ 1073/81 Τμήμα V κεφ. Β,Γ,Ε,ΣΤ ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Β II παρ.7
Οι οικοδομικοί γερανοί και τα καλάθια ανύψωσης προσωπικού σε ειδικές θέσεις, να τοποθετούνται σε οριζόντια και επίπεδη θέση. Η ευστάθεια τους να εξασφαλίζεται διαρκώς, ακόμη και όταν δεν λειτουργούν. Όπου χρειάζεται να τοποθετείται κατάλληλο υπόβαθρο για	ΠΔ 1073/81 αρθ.54
Η στάση και στάθμευση των οικοδομικών γερανών, καλάθων ανύψωσης ή άλλων μηχανημάτων μεγάλου ύψους να γίνεται σε χώρο ελεύθερο από εναέριους ηλεκτρικούς αγωγούς ή άλλα εμπόδια.	ΠΔ 1073/81 αρθ.73,78
Όταν χρησιμοποιούνται μηχανικά μέσα και εφ' όσον υπάρχουν εργαζόμενοι σε φρέαρ να υπάρχει στην επιφάνεια χειριστής του μηχανικού μέσου.	ΠΔ 1073/81 αρθ.17

Χειριστές Να είναι άτομα άνω των 18 ετών, με εμπειρία και κατάλληλη άδεια. Θα πρέπει να είναι γνώστες του μηχανήματος και των κινδύνων χρήσης του.	ΠΔ 1073/81 αρθ.46 ΠΔ 95/78
Ειδικά οι χειριστές ανυψωτικών μηχανημάτων να είναι άτομα υγιή (καλή όραση, ακοή) και να έχουν εμπειρία. Να ακολουθούν τη διαδικασία που προβλέπεται στο Τμήμα IV κεφάλαιο Δ του σχετικού ΠΔ.	ΠΔ 1073/81 τμήμα IV κεφ. Δ
Ελεγκτές για την ασφαλή χρησιμοποίηση μηχανημάτων, συσκευών. Οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο ασφαλούς χρησιμοποίησης και λειτουργίας των μηχανημάτων να έχουν την κατάλληλη εξειδίκευση.	ΠΔ 1073/81 αρθ.47 ΠΔ 95/78

17.5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τα μηχανήματα έργων να έχουν πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας, να συνοδεύονται με άδεια κυκλοφορίας και αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.	ΠΔ 304/2000 αρθ.2 Ν. 2696/99
Η φόρτωση, εκφόρτωση και μεταφορά υλικών ή αντικειμένων, με ευθύνη του οδηγού ή χειριστή και του επιβλέποντος την εργασία, να εξασφαλίζει τη σταθερότητα των μεταφερομένων υλικών ή αντικειμένων και να γίνεται κατά τρόπον που να μην εκτίθενται σε κίνδυνο πρόσωπα ή άλλα αντικείμενα ή κατασκευές λόγω πτώσεως, κυλίσεως ή ανατροπής των.	ΠΔ 1073/81 αρθ.85
Τα μηχανήματα και οι συσκευές αποκομιδής, πριν χρησιμοποιηθούν από κάθε φυλακή (βάρδια) εργασίας, να επιθεωρούνται από κατάλληλο πρόσωπο στο οποίο έχει ανατεθεί η εργασία αυτή. Τα αυτοκινούμενα οχήματα αποκομιδής να έχουν θάλαμο οδήγησης σκεπαστό, που να προστατεύει τον χειριστή από την πτώση ή μετατόπιση υλικών. Να μη μεταφέρονται προμήθειες και υλικά μαζί με τους εργαζομένους στα οχήματα μεταφοράς προσωπικού, εκτός από τα μικρά εργαλεία χειρός. Η μεταφορά επιμήκους ή ογκώδους υλικού ή μηχανικού εξοπλισμού, θα πρέπει να γίνεται μόνο με πλατφόρμες και να λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα (πρόσδεση, σφήνωση) για την ασφαλή διακίνησή του.	ΠΔ 225/89 αρθ.14
Να απαγορευθεί η παραμονή προσώπων πλησίον του χώρου διακίνησης υλικού.	ΠΔ 1073/81 αρθ.85
Το στοίβασμα να εξασφαλίζει ότι δεν θα συμβεί πτώση αντικειμένων. Αν γειτνιάζει με περιοχή κυκλοφορίας ή εργασίας προσωπικού να ληφθούν κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφευχθεί ατύχημα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.86
Το πλάτος των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας των φορτηγών αυτοκινήτων, εντός των χώρων εκσκαφών να είναι τουλάχιστον 3 μέτρα. Η κλίσις να μην υπερβαίνει το 25%. Τα επίπεδα αυτά να εξετάζονται σε αντοχή.	ΠΔ 1073/81 αρθ.8
Τα δοχεία μεταφοράς υγρών σε υψηλή θερμοκρασία ή πίσσας ή γενικά επικινδύνων υλικών (άσβεστος, οξέα, καύσιμα, χημικά) να μη είναι γεμάτα και κατά προτίμηση να είναι σφραγισμένα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.99

Η μεταφορά των φιαλών αερίων υπό πίεση, που χρησιμοποιούνται για συγκολλήσεις, να γίνεται με ασφαλή τρόπο.	ΠΔ 95/78
--	----------

ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Στις μεταφορές με τα χέρια επικίνδυνων αντικειμένων επιβάλλεται να χρησιμοποιούνται γάντια.	ΠΔ 1073/81 αρθ.105
Τα δοχεία μεταφοράς υγρών σε υψηλή θερμοκρασία ή πίεσης ή γενικά επικινδύνων υλικών (άσβεστος, οξέα, καύσιμα, χημικά) να μη είναι γεμάτα και κατά προτίμηση να είναι σφραγισμένα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.99
Η μεταφορά αντικειμένων ειδικών προδιαγραφών (επιμήκη, βαρέα) από ένα ή περισσότερα άτομα, να εκτελείται με προσοχή, ώστε να μη καταπέσουν και δημιουργήσουν ατύχημα. Αν απαιτείται να υπάρχει άτομο για συντονισμό.	ΠΔ 1073/81 αρθ.91
Η μεταφορά βαρέων αντικειμένων (βαρύτερων των 250 κιλών) εντός φρεάτων βαθύτερων των 20 μέτρων να εκτελείται με ειδική εγκατάσταση οδηγού ανύψωσης.	ΠΔ 1073/81 αρθ.17
Όταν εκτελείται εργασία σε υψηλό σημείο οι εργαζόμενοι στο έδαφος ή σε άλλα χαμηλότερα σημεία κινδυνεύουν από πτώση αντικειμένων. Πρέπει λοιπόν να προειδοποιούνται με κατάλληλη σήμανση και να δυσχεραίνεται η προσέγγιση τους με περιφράγματα.	ΠΔ 1073/81 αρθρ. 25,36

17.6. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ

Να ερευνηθεί η ύπαρξη στον χώρο του εργοταξίου, δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, φυσικού αερίου, ύδατος και λοιπών εγκαταστάσεων ή πηγών ενέργειας. Να γίνει η κατά περίπτωση απαιτούμενη απομόνωση ή μεταφορά τους.	ΠΔ 1073/81 αρθ. 2 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV ,Β II, παρ.10
Θα πρέπει να προβλέπονται οι κατάλληλες και απαραίτητες εκάστοτε αντιστηρίξεις και υποστηρίξεις. Μόνο το κατάλληλο άτομο, με επαρκή γνώση και εμπειρία, να αναλάβει την εργασία αυτή.	ΠΔ 1073/81 αρθ.18,19
Αφαιρούνται υλικά και τμήματα δυνάμενα να θρυμματισθούν και να εκτοξευθούν, όπως π.χ. υαλοπίνακες, κιγκλιδώματα και άλλα παρόμοια.	ΠΔ 1073/81 αρθ.20

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ

Επιβάλλεται να βραχούν τα κατεδαφιζόμενα τμήματα προς αποφυγή δημιουργίας σύννεφου σκόνης.	ΠΔ 1073/81 αρθ.30
--	-------------------

Στις κατεδαφίσεις να απομακρύνονται με προσοχή τα υλικά που έχουν αμιάντο. Να χρησιμοποιείται για το σκοπό αυτό, εξειδικευμένο προσωπικό, που να γνωρίζει τους κινδύνους και τα μέτρα προστασίας από το υλικό αυτό. Να τοποθετηθούν πινακίδες προειδοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 15 του ΠΔ 70α/1988. Να υπάρχει έγκριση των εργασιών από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.	ΠΔ 70α/88 αρθ.14,15
Να ληφθούν μέτρα, ώστε τα παραμένοντα ακόμη στη θέση τους τμήματα της υπό κατεδάφιση κατασκευής να μην καταρρεύσουν προκαλώντας ατυχήματα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.24
Κατά την κατεδάφιση ειδικών στοιχείων έργων (μπετόν, έργα από μεταλλικό σκελετό, στοιχεία με εξέχοντα τεμάχια ξύλου, εξώστες) να ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα του ΠΔ 1073/81.	ΠΔ 1073/81 αρθ.26,27,28,29
Για κατεδάφιση με εργαλεία χειρός κατακόρυφων στοιχείων υψηλότερων των 4 μέτρων να χρησιμοποιείται μεταλλικό ικρίωμα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.31

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Απαγορεύεται, κατά την κατεδάφιση, η παραμονή ή διέλευση ατόμων από περιοχή πτώσεως υλικών.	ΠΔ 1073/81 αρθ.33,25
Αν η κατεδάφιση τοίχου ή άλλου στοιχείου γίνεται με έλξη με συρματόσχοινα ή άλλα μέσα η περιοχή όπου προβλέπεται να πέσουν, να περιφράσσεται ή να απομονώνεται με άλλο τρόπο μέχρι το τέλος της εργασίας. Αν γίνεται με ώθηση ή κρούση να αποκλείεται η περιοχή και από της δύο πλευρές του στοιχείου.	ΠΔ 1073/81 αρθ.33

17.7. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ / ΕΚΡΗΞΕΙΣ

ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Πριν από τις κατεδαφίσεις αφαιρούνται υλικά και τμήματα δυνάμενα να θρυμματισθούν και να εκτοξευθούν, όπως π.χ. υαλοπίνακες, κιγκλιδώματα και άλλα παρόμοια	ΠΔ 1073/81 αρθ.20
---	-------------------

ΧΡΗΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Ο χειρισμός των εκρηκτικών υλών γενικά καθώς και η όλη διαδικασία αποθήκευσης, μεταφοράς, γόμωσης, πυροδότησης και εξουδετέρωσης αυτών που τυχόν δεν έχουν εκραγεί, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ειδικές προβλέψεις του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών και των ειδικών διατάξεων που ισχύουν.	ΠΔ 225/89 αρθ.13
--	------------------

ΦΙΑΛΕΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Οι φιάλες αερίων υπό πίεση, που χρησιμοποιούνται για συγκολλήσεις, να διατηρούνται σε καλή κατάσταση και να φέρουν τα προβλεπόμενα διακριτικά. Όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται να στερεώνονται καλά. Να αποθηκεύονται μακριά από εύφλεκτες ύλες και σημεία όπου δημιουργούνται υψηλές θερμοκρασίες. Η μεταφορά των φιαλών αερίων υπό πίεση, που χρησιμοποιούνται για συγκολλήσεις, να γίνεται με ασφαλή τρόπο.	ΠΔ 95/78
--	----------

17.8. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Να ερευνηθεί η ύπαρξη στον χώρο του εργοταξίου, δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, φωταερίου, ύδατος και λοιπών εγκαταστάσεων ή πηγών ενέργειας. Να γίνει η κατά περίπτωση απαιτούμενη απομόνωση ή μεταφορά τους.	ΠΔ 1073/81 αρθ. 2 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV , Β II, παρ.10
Να ερευνηθεί η τυχόν ύπαρξη προγενεστέρων εκσκαφών, προκειμένου να ληφθούν πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.	ΠΔ 1073/81 αρθ. 3
Να γίνει αντιστήριξη, όπου απαιτείται, των κτιρίων ή άλλων κατασκευών που συνορεύουν με το οικοδόμημα. Σε περίπτωση που δεν υφίσταται σχετική μελέτη, η αντιστήριξη να μελετηθεί από αρμόδιο μηχανικό και να ληφθούν υπόψη οι επιτόπιες συνθήκες. Η επίβλεψη της υλοποίησης της να γίνει από το αρμόδιο άτομο.	ΠΔ 1073/81 αρθ. 2, 4

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Τα επισφαλή ή προεξέχοντα τμήματα βράχων, κατασκευών, λίθων ή χωμάτων, να κατακρημνίζονται συμφώνως προς οδηγίες του επιβλέποντος μηχανικού. Να μην επιτρέπεται δε η ανάληψη εργασίας προ της βεβαιώσεως ότι δεν υπάρχει κίνδυνος.	ΠΔ 1073/81 αρθ.2
Οι ευρισκόμενοι κοντά στις εκσκαφές μανδρότοιχοι, ιστοί, φανοστάτες, δένδρα και άλλα αντικείμενα, εφ' όσον κλονίζονται από την εκσκαφή ή εφ' όσον υπάρχει αυτός ο κίνδυνος, να στηριχθούν με αντερείσματα μέχρι του τέλους των εργασιών ή σε περίπτωση ανάγκης να κατεδαφιστούν ή να απομακρυνθούν προσωρινά.	ΠΔ 1073/81 αρθ.5
Να γίνει αντιστήριξη των πρανών της εκσκαφής και των καταστρωμάτων των παρακειμένων οδών.	ΠΔ 1073/81 αρθ.2 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV , Β II, παρ.10
Τα πρανή ορυγμάτων και οι αντιστηρίξεις τους να επιθεωρούνται καθημερινά από αρμόδιο έμπειρο άτομο, που θα ορίζεται από τον εργολήπτη, και τα αποτελέσματα να γράφονται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας.	ΠΔ 1073/81 αρθ.13
Μέχρι να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας να απαγορευθεί η κάθοδος εργαζομένων στην εκσκαφή.	ΠΔ 1073/81 αρθ.9 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.10

Να ληφθούν οι απαραίτητες προφυλάξεις για την πρόληψη του κινδύνου πτώσης ατόμων, με την κατασκευή αναχωμάτων, περιφράξεων. Οι διαβάσεις επάνω από τάφρους να είναι στερεές και να φέρουν κιγκλιδώματα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.12 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV,BII, παρ. 10
Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να μη δημιουργηθεί ατύχημα σε περίπτωση εισροής υδάτων εντός του σκάμματος.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, BII,παρ. 10

ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΤΩΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΣΚΑΦΗ

Τα προϊόντα της εκσκαφής, ο εξοπλισμός, καθώς και ο χώρος στάθμευσης οχημάτων να βρίσκονται σε απόσταση από τις εκσκαφές. Όπου είναι απαραίτητο, να κατασκευασθούν και κατάλληλες περιφράξεις.	ΠΔ 1073/81 αρθ.7
Να κατασκευασθούν κράσπεδα στα χείλη κάθε εκσκαφής, για την παρεμπόδιση πτώσης υλικών, εργαλείων και λοιπών αντικειμένων εντός αυτής.	ΠΔ 1073/81 αρθ.9
Αν κατά την εκσκαφή βρεθεί νερό, να αντληθεί και να διοχετευθεί σε υπόνομο ή άλλο κατάλληλο αποδέκτη. Άντληση απαιτείται και για τα νερά της βροχής. Σε περίπτωση ισχυρής βροχόπτωσης να διακόπτονται οι εργασίες σε σκάμμα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.6 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.10

17.9. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ

ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ – ΑΝΤΛΙΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τα οχήματα προσκόμισης και έγχυσης με πίεση έτοιμου σκυροδέματος και κονιαμάτων, να τοποθετούνται σε οριζόντια και επίπεδη θέση και να εξασφαλίζεται το ελεύθερο άνοιγμα των βραχιόνων (ποδαρικών) στήριξης, ώστε να σταθεροποιούνται με ασφάλεια. Όπου χρειάζεται να τοποθετείται κατάλληλο υπόβαθρο για καλύτερη στήριξη.	ΠΔ 1073/81 αρθ.72
Η στάση και στάθμευση των αυτοκινήτων και αντλιών να γίνεται σε χώρο ελεύθερο από εναέριους ηλεκτρικούς αγωγούς.	ΠΔ 1073/81 αρθ.73, 78

ΕΓΧΥΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Ο σωλήνας μεταφοράς/έγχυσης σκυροδέματος να μην είναι κοντά σε υπάρχοντες ηλεκτροφόρους αγωγούς, για αποφυγή τυχαίας επαφής του σωλήνος με τους αγωγούς ή διαπήδησης ηλεκτρικής ενεργείας από τους αγωγούς στο σωλήνα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.73
Ο χειριστής της πρέσας να έχει συνεχή οπτική επαφή με τον βραχίονα και τον σωλήνα. Σε αντίθετη περίπτωση να υπάρχει άτομο που να συντονίζει την εργασία.	ΠΔ 1073/81 αρθ.73,74
Στους ξυλοτύπους να κατασκευαστούν διάδρομοι μετακίνησης ατόμων για τον χειρισμό των μηχανημάτων (σωλήνων μεταφοράς, έγχυσης, δονητών και άλλων) και την διεξαγωγή της εργασίας.	ΠΔ 1073/81 αρθ.34

17.10. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Για να χρησιμοποιηθούν ικριώματα πρέπει να προηγηθεί υποβολή βεβαίωσης στις αρμόδιες αρχές του υπευθύνου μηχανικού, ότι θα τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται στο ΠΔ 778/80.	ΠΔ 778/80 αρθ.3
Τα ικριώματα να σχεδιασθούν, να κατασκευασθούν και να συντηρούνται, έτσι ώστε να μην μπορούν να καταρρεύσουν ή να μετατοπισθούν για οποιοδήποτε λόγο.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ 6
Τα ικριώματα να είναι ανθεκτικά και να μη χρησιμοποιούνται για τοποθέτηση υλικών επιπλέον αυτών που χρειάζονται.	ΠΔ 778/80 αρθ.2
Η αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων να μη γίνεται τμηματικά αλλά συνολικά μετά το τέλος της εργασίας για την οποία κατασκευάστηκαν.	ΠΔ 778/80 αρθ.3
Τα υλικά κατασκευής ικριωμάτων να είναι καλής ποιότητας, ανθεκτικά, να συντηρούνται, και να φυλάσσονται χωριστά από τα υπόλοιπα υλικά. Η κατασκευή και αποσύνθεση των ικριωμάτων γίνεται από ειδικευμένους τεχνίτες.	ΠΔ 778/80 αρθ.4
Τα δάπεδα των ικριωμάτων να είναι ασφαλή και να έχουν τις διαστάσεις που απαιτούνται. Το φορτίο τους να μην υπερβαίνει το κανονικό (αυτό για το οποίο σχεδιάστηκαν). Δεν επιτρέπεται να εργάζονται πάνω από δύο άτομα, μεταξύ δύο διαδοχικών ορθοστατών.	ΠΔ 778/80 αρθ.9
Τα ικριώματα να συνδέονται με την οικοδομή ώστε να μην υπάρχει φόβος μετακίνησης τους.	ΠΔ 778/80 αρθ.10
Να κατασκευαστεί πάνω από το πεζοδρόμιο, και στο χώρο του ικριώματος, προστατευτικό προστέγασμα για την προφύλαξη των διερχομένων ατόμων.	ΠΔ 778/80 αρθ.11
Τα μεταλλικά ικριώματα να συναρμολογούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και να πληρούν τους όρους του ΕΛΟΤ.	ΠΔ 778/80 αρθ.13
Τα κινητά μεταλλικά ικριώματα να εδράζονται κανονικά.	ΠΔ 778/80 αρθ.14
Όταν τα ανηρτημένα ικριώματα είναι σε θέση εργασίας, τα δάπεδα τους να είναι απολύτως οριζόντια. Να στηρίζονται επαρκώς και να μην έχουν φόβο ανατροπής. Να κινούνται μόνο με μηχανικό μέσο.	ΠΔ 778/80 αρθ.15
Τα κεκλιμένα επίπεδα για την αλλαγή επιπέδου να είναι γωνίας μικρότερης των 30 μοιρών και να διευκολύνεται η κίνηση με τοποθέτηση μαδεριών. Σε όλο το μήκος τους να υπάρχουν κιγκλιδώματα. Να απαγορεύεται η έναρξη εργασιών επί των κεκλιμένων επιπέδων πριν την πλήρη αποπεράτωση και κατασκευή τους.	ΠΔ 778/80 αρθ.16
Αν η επιφάνεια του δαπέδου είναι ολισθηρή να τροποποιείται σε τραχεία. Οι εργαζόμενοι να φορούν αντιολισθηρά υποδήματα. Να ελέγχεται η κατάσταση των δαπέδων εργασίας σε τακτά διαστήματα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.37,106 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, αρ 6

Όπου απαιτείται πεζογέφυρα ή άλλου είδους διάβαση ευρισκόμενη σε ύψος άνω του 0,75 μέτρου να υπάρχει και στηθαίο. Αν το δάπεδο της διάβασης είναι επικλινές να προβλεφθεί τοποθέτηση εγκαρσίων στοιχείων, όπως πήχων προς αποφυγή ολισθήσεως.	ΠΔ 1073/81 αρθ.38 ΠΔ 778/80 αρθ.20
Όπου υπάρχει άνοιγμα στο δάπεδο ή σε κλιμακοστάσια να καλύπτεται ή να προφυλάσσεται με στηθαίο. Φωταγωγοί, φρέατα ανελκυστήρων, φρέατα δίοδου Η/Μ εγκαταστάσεων και άλλα ανοίγματα στα δάπεδα να προστατεύονται είτε με κιγκλιδώματα, είτε καλυπτόμενα είτε με πλέγμα σιδηρού οπλισμού ανάλογα με την περίπτωση.	ΠΔ 1073/81 αρθ.38,40 ΠΔ 778/80 Άρθρο 20
Το πλάτος των διαδρόμων εργασίας των ικριωμάτων να καλύπτει τις ανάγκες εργασίας, μετακίνησης των ατόμων. Αν ο διάδρομος χρησιμοποιείται όχι μόνο για να υποβαστάζει τους εργαζόμενους αλλά και για απόθεση υλικών, να γίνει ειδική μελέτη. Να κατασκευασθεί στηθαίο κατάλληλου ύψους σε όλα τα επίπεδα εργασίας, σε όλα τα ικριώματα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.34 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.1
Στους ξυλοτύπους να κατασκευαστούν διάδρομοι μετακίνησης ατόμων για τον χειρισμό των μηχανημάτων (σωλήνων μεταφοράς, έγχυσης, δονητών και άλλων).	ΠΔ 1073/81 αρθ.34
Η εργασία ή η διέλευση κάτω από ικρίωμα να απαγορευθεί. Αν πρέπει να γίνει να δημιουργηθεί στέγαστρο ή ασφαλής προστατευμένη δίοδος.	ΠΔ 1073/81 αρθ.36 ΠΔ 778/80 αρθ.21
Να μην προκαλούνται δονήσεις κοντά στα ικριώματα, από εκφόρτωση υλικών ή λειτουργία μηχανημάτων.	ΠΔ 778/80 αρθ.21

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ, ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

Όπου υπάρχουν προσωρινά ανοίγματα σε κατακόρυφες επιφάνειες να κατασκευάζεται προστατευτικό στηθαίο ή προσωρινό κιγκλίδωμα. Τα κινητά κιγκλιδώματα ή περιφράγματα επιτρέπεται να ανοίγονται ή να αφαιρούνται μόνο αν είναι απαραίτητο, και αφού ληφθούν ισοδύναμα μέτρα αποκλείονται την πτώση ή να μπορούν να συγκρατήσουν άτομο που κατά λάθος θα πέσει. Μετά το τέλος των εργασιών, τα ανοίγματα να κλείνουν αμέσως.	ΠΔ 1073/81 αρθ.41 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.5
Οι διαβάσεις πεζών να έχουν το προβλεπόμενο πλάτος ανάλογα με την κίνηση (μεταφορά φορτίων ή όχι). Τα πέρατα των ξυλοτύπων και πλακών να εξασφαλίζονται με ανθεκτικά προσωρινά κιγκλιδώματα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.38 ΠΔ 778/80 αρθ. 17

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ Η ΜΟΝΙΜΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ

Οι σκάλες να φωτίζονται και να μην περιορίζεται το πλάτος τους με την τοποθέτηση αντικειμένων σ' αυτές. Κατά την άνοδο/κάθοδο με χρήση κινητής σκάλας, να μη μεταφέρονται αντικείμενα με τα χέρια. ΠΔ 1073/81 αρθ.43 Κατά την κίνηση σε κινητές σκάλες δεν επιτρέπεται να μεταφέρονται στα χέρια εργαλεία. Οι σκάλες να έχουν αντοχή και να συντηρούνται σωστά. Να χρησιμοποιούνται σωστά, στα κατάλληλα σημεία και σύμφωνα με τη χρήση	ΠΔ 1073/81 αρθ.44 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ 6
---	--

ΑΝΥΨΩΣΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ

Αν χρειαστεί εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής σε δάπεδο ικριώματος, να δοθεί έγκριση και άδεια από τον επιβλέποντα μηχανικό. Αν απαιτείται να γίνει ειδική μελέτη. Για την χρησιμοποίηση ανυψωτικών μηχανημάτων είναι απαραίτητη η τήρηση των διατάξεων του Νόμου 1430/84	ΠΔ 1073/81 αρθ.35 ΠΔ 89/99 Ν 1430/84 (Διεθν. Σύμβ. 62 Μέρος III)
Αν δεν υπάρχουν σιδηροτροχιές για την ανάβαση των υλικών, να κατασκευασθεί σε όλο το ύψος του ικριώματος κατάλληλη περίφραξη για αποτροπή πρόσκρουσης.	ΠΔ 1073/81 αρθ.35 ΠΔ 89/99
Κάθε συσκευή και εξάρτημα ανύψωσης να φέρει ευκρινώς ένδειξη του ανώτατου επιτρεπόμενου φορτίου, σύμφωνα με τις εγκρίσεις που απαιτούνται από την ισχύουσα νομοθεσία. Οι συσκευές ανύψωσης πρέπει να είναι ελεγμένες και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση. Να έχουν, όταν απαιτείται, αντικεραυνική προστασία. Οι συσκευές ανύψωσης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους για τους οποίους προορίζονται.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ 7

17.11. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Πριν από την έναρξη εργασιών να εξετασθούν αν υπάρχουν πλησίον του εργοταξίου αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος της ΔΕΗ. Αν το αποτέλεσμα είναι θετικό να ληφθούν μέτρα ασφαλείας από κοινού με την ΔΕΗ	ΠΔ 1073/81 αρθ. 78, 79 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2
Να υπάρχει επαρκής ενιαία γείωση.	ΠΔ 225/89 αρθ.21
Οι εγκαταστάσεις διανομής ενέργειας του εργοταξίου, ιδίως οι εγκαταστάσεις που υπόκεινται σε εξωτερικές επιδράσεις, πρέπει να ελέγχονται και να συντηρούνται τακτικά.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2

ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΑΤΟΜΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Δεν πρέπει να κινούνται υψηλά οχήματα - μηχανήματα σε περιοχές που υπάρχουν εναέρια ηλεκτρικά δίκτυα ή εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και καθιστούν τη διέλευση επικίνδυνη. Σε περίπτωση αδυναμίας είτε αποφυγής της κίνησης, είτε εκτροπής των καλωδίων, είτε θέσεως αυτών εκτός ηλεκτρικής τάσης, να μελετηθεί ο τρόπος κίνησης από τον επιβλέποντα μηχανικό.	ΠΔ 1073/81 αρθ.78 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2
Τα καλώδια τροφοδοσίας που διασταυρώνουν οδό κίνησης οχημάτων-μηχανημάτων, να καλυφθούν με ειδικά προστατευτικά δάπεδα ή άλλη κατάλληλη προστασία.	ΠΔ 1073/81 αρθ.81
Να μη πλησιάζουν τους ηλεκτροφόρους αγωγούς άτομα άσχετα με εργασία σε αυτούς.	ΠΔ 1073/81 αρθ.78

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Οι ηλεκτρικοί πίνακες διανομής και τροφοδοσίας να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου και να έχουν την δυνατότητα κλειδώματος. Να γειώνονται καταλλήλως με σταθερή εγκατάσταση γειώσεως. Να συντηρούνται τακτικά. Τα κλειδιά των πινάκων ή των χώρων που βρίσκονται οι πίνακες αυτοί, να φυλάσσονται από υπεύθυνο άτομο.	ΠΔ 1073/81 αρθ.76,77
Όλα τα ηλεκτροκίνητα μηχανήματα και κυρίως τα φορητά, να ελέγχονται πριν χρησιμοποιηθούν αν έχουν τις κατάλληλες μονώσεις και αποκλείουν το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας.	ΠΔ 1073/81 αρθ.49 ΠΔ 395/94 ΠΔ 225/89 αρθ.21 ΠΔ 95/78
Μηχανήματα και συσκευές που λειτουργούν με ηλεκτρισμό, ηλεκτρικοί πίνακες διανομής και λοιπές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις να συντηρούνται και σε περίπτωση βλάβης να επιδιορθώνονται, ώστε να είναι πάντοτε σε άριστη κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.	ΠΔ 1073/81 αρθ.76
Οι φορητές λάμπες (μπαλαντέζες) να ευρίσκονται σε άριστη κατάσταση και να τροφοδοτούνται με ηλεκτρικό ρεύμα χαμηλής τάσης μέχρι 42 βολτ, μέσω ειδικού μετασχηματιστή.	ΠΔ 1073/81 αρθ.80

ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις να ακολουθούν τις διατάξεις του ισχύοντος "Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων". ΠΔ 1073/81 αρθ.75 Υπεύθυνος συντήρησης να είναι Αδειούχος Ηλεκτροτεχνίτης, το όνομα και η διεύθυνση του οποίου να αναγραφούν πλησίον του πίνακος διανομής και τροφοδοσίας του εργοταξίου.	ΠΔ 1073/81 αρθ.76
--	----------------------

17.12. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Να τοποθετηθούν πυροσβεστικά μέσα ελεγμένα στα σημεία που υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς. Η χρήση των μέσων να είναι γνωστή σε όλους τους εργαζόμενους.	ΠΔ 95/78 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Α, παρ.4 ΠΔ 225/89 αρθ.23
Τα εύφλεκτα υλικά που απαιτείται να αποθηκεύονται ή να χρησιμοποιούνται στο εργοτάξιο, να τοποθετηθούν σε ειδικές θέσεις ασφαλείς, απομονωμένες από χώρους που μπορεί να δημιουργηθεί σπινθήρας ή άλλη εστία αναφλέξεως.	ΠΔ 1073/81 αρθ.96 ΠΔ 225/89 αρθ.23
Να απαγορευθεί το κάπνισμα και οι εργασίες με φλόγα σε επικίνδυνες περιοχές.	ΠΔ 1073/81 αρθ.96
Να απαγορευθούν φωτιές για θέρμανση των εργαζομένων.	ΠΔ 1073/81 αρθ.96
Να απαγορευθεί η εκτέλεση συγκολλήσεων πλησίον άλλων ατόμων ή εύφλεκτων υλικών.	ΠΔ 1073/81 αρθ.96 ΠΔ 95/78
Να αποφεύγεται η ταυτόχρονη εκτέλεση ηλεκτροσυγκολλήσεων ή οξυγονοκολλήσεων ή εργασιών με χρήση φλόγας (απομάκρυνση ή καταστροφή υλικών με φλόγιστρα, θέρμανση σωληνώσεων για κουρμπάρισμα και άλλες) κοντά σε περιοχές που χρησιμοποιούνται χημικά ή εύφλεκτα υλικά.	ΠΔ 1073/81 αρθ.96 ΠΔ 95/78

17.13. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και συσκευές να μη δημιουργούν, σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους, κινδύνους από αναθυμιάσεις, εκπομπές σκόνης, θόρυβο, δονήσεις, καυσαέρια. Η καλή κατάσταση αυτών να ελεγχθεί και να ελέγχεται περιοδικά ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές. Να διατηρούνται στο εργοτάξιο ισχύουσες βεβαιώσεις εξέτασης τύπου ΕΕ όπου να ανα-γράφεται η ευρεθείσα ηχητική ισχύς κάθε τύπου μηχανοκίνητου αεροσυμπιεστή, πυργο-γερανού, ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, φορητής συσκευής θραύσης σκυροδέματος και αεροσφύρων. Οι τιμές αυτές δεν πρέπει να υπερβαίνουν την επιτρεπόμενη οριακή τιμή για κάθε μηχανήμα που προβλέπονται από τις ΥΑ 69001, 56206. Οι οριακές τιμές που εγγυάται ο κατασκευαστής να αναγράφονται εμφανώς και ανεξίτηλα σε κάθε μηχανήμα.	ΠΔ 1073/81 αρθ.47 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Α παρ.6 ΠΔ 225/89 αρθ.20,22 ΠΔ 85/91 ΠΔ 395/94 ΥΑ 69001/1921/1988 ΥΑ 56206/1613/ 1986
--	---

ΔΥΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Να υπάρχει επαρκής φυσικός ή τεχνητός φωτισμός σε όλες τις θέσεις εργασίας ή διέλευσης. Το χρώμα του τεχνητού φωτός δεν πρέπει να αλλοιώνει ή να επηρεάζει την οπτική αντίληψη των σημάτων ή των πινακίδων σήμανσης, ούτε να δημιουργεί κίνδυνο ατυχήματος. Οι χώροι, οι θέσεις εργασίας και οι οδοί κυκλοφορίας στους οποίους οι εργαζόμενοι είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι σε κινδύνους λόγω βλάβης του τεχνητού φωτισμού, πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με φωτισμό ασφαλείας επαρκούς έντασης. Να υπάρχουν, όπου απαιτείται, ανακλαστικά σήματα.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Α παρ.6 ΠΔ 225/89 αρθ.19
Στην κατεδάφιση επιβάλλεται να βραχούν τα κατεδαφιζόμενα τμήματα προς αποφυγή δημιουργίας σύννεφου σκόνης.	ΠΔ 1073/81 αρθ.30
Όπου γίνεται συγκόλληση να υπάρχει κανονικός αερισμός, ώστε να μην επηρεάζεται η αναπνοή των εργαζομένων, ή να δημιουργείται εκρηκτικό μίγμα.	ΠΔ 95/78
Σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών να διακόπτονται οι εργασίες που παρεμποδίζονται. Με την αποκατάσταση των ασφαλών συνθηκών, οι εργασίες επαναλαμβάνονται. Πριν από την επανάληψη των εργασιών να επιθεωρηθούν οι βοηθητικές κατασκευές ως προς την αντοχή, την σταθερότητα και τα μέτρα ασφαλείας.	ΠΔ 778/80 αρθ.21 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.3
Να παρέχεται υπό του εργολήπτη αδιάβροχος ιματισμός με κάλυμμα κεφαλής για εργαζόμενους υπό βροχή.	ΠΔ 225/89 αρθ.25

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών να υπάρχει πρόχειρο φαρμακείο και χώρος ιατρείου με δυνατότητα παροχής πρώτων βοηθειών. Να υπάρχει σε εμφανές σημείο του ιατρείου το τηλέφωνο και η διεύθυνση της τοπικής υπηρεσίας παροχής Α'	ΠΔ 1073/81, αρθ.110 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Α παρ.13
---	---

17.14. ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Να υπάρχουν χώροι υγιεινής. Για τους χώρους αυτούς και για το νερό (πόσιμο και για καθαριότητα) να εφαρμόζονται οι Υγειονομικές Διατάξεις του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.	ΠΔ 1073/81 αρθ.109 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α,παρ.18.2 ΠΔ 225/89 αρθ.30
--	--

Για λόγους υγείας ή ευπρέπειας, να υπάρχουν κατάλληλα αποδυτήρια όπου θα αλλάζουν ρούχα οι εργαζόμενοι. Τα αποδυτήρια αυτά να είναι ευπρόσιτα, να έχουν επαρκή χωρητικότητα και να εξοπλισθούν με καθίσματα. Να υπάρχουν, όταν απαιτείται, ξεχωριστά αποδυτήρια για άνδρες και γυναίκες. Να υπάρχουν ιματιοθήκες για φύλαξη των ρούχων και προσωπικών αντικειμένων. Σε ειδικές συνθήκες εργασίας (π.χ. επικίνδυνες ουσίες, υγρασία, ρύποι) τα ρούχα εργασίας, να μπορούν, αν χρειάζεται να πλυθούν και απολυμανθούν και να φυλάσσονται ξεχωριστά από τα προσωπικά ρούχα και αντικείμενα. Να υπάρχει εξοπλισμός για το στέγνωμα τους.	ΠΔ 1073/81, αρθ.109 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.14 ΠΔ 225/89 αρθ.30
Οι ειδικές στολές εργασίας πρέπει να αφαιρούνται πριν από το φαγητό, οι δε στολές εργασίας πρέπει να αφαιρούνται πριν από την αναχώρηση.	ΠΔ 1073/81 αρθ.109 ΠΔ 225/89 αρθ.30
Εφόσον επιβάλλεται από το είδος εργασίας ή για λόγους υγιεινής, να υπάρχουν χώροι με ντους για άνδρες και γυναίκες. Τα ντους να έχουν ζεστό και κρύο τρεχούμενο νερό.	ΠΔ 1073/81, αρθ.109 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.14 ΠΔ 225/89 αρθ.30
Να υπάρχουν νιπτήρες σε ικανό αριθμό με ζεστό και κρύο τρεχούμενο νερό.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.14
Να υπάρχει επαρκής αριθμός αποχωρητηρίων και νιπτήρων, κοντά στις θέσεις εργασίας, στους χώρους ανάπαυσης, στα αποδυτήρια και στους χώρους ντους ή νιπτήρων. Να δοθεί ειδική οδηγία στους εργαζομένους ότι η χρήση εγκατεστημένων ειδών υγιεινής του έργου (αποχωρητήρια, ντους, νιπτήρες), απαγορεύεται.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.14
Να υπάρχει κατάλληλος στεγασμένος χώρος διαλείμματος, όπου οι εργαζόμενοι να μπορούν να αναπαυθούν, να φάνε ή να πουν. Ο χώρος διαλείμματος πρέπει να προφυλάσσει τους εργαζόμενους από τις καιρικές συνθήκες και να έχει οπτική επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον. Ο χώρος διαλείμματος, να διαθέτει, ανάλογα με τον αριθμό των εργαζομένων, κατάλληλο εξοπλισμό(τραπέζια, καθίσματα με ράχη, δοχεία απορριμμάτων, μέσα για θέρμανση και ψύξη τροφίμων και ποτών). Ο καθαρισμός του χώρου, η συγκέντρωση και αποκομιδή των απορριμμάτων φαγητών να γίνεται ευθύς μετά το διάλειμμα με ευθύνη του εργολήπτη.	ΠΔ 1073/81 αρθ.109 ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.15,18 ΠΔ 225/89 αρθ.30
Στον χώρο του διαλείμματος ή σε άλλο ειδικό χώρο να υπάρχει τρόπος για τη διατήρηση του φαγητού των εργαζομένων.	ΠΔ 1073/81 αρθ.109

ΠΡΟΛΗΨΗ ΓΙΑ ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ

Η θερμοκρασία στους χώρους εργασίας να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του ανθρώπινου οργανισμού κατά το χρόνο εργασίας. Η θερμοκρασία των χώρων ανάπαυσης, των χώρων διαμονής του προσωπικού επιφυλακής, των εγκαταστάσεων υγιεινής, των κυλικείων καθώς και των χώρων παροχής πρώτων βοηθειών, να ανταποκρίνεται στον ειδικό προορισμό των χώρων αυτών.	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV Α παρ.7, Β παρ. I 4
Όταν για λόγους υγείας ή ασφάλειας απαιτείται, να απαγορεύεται στους ασχολούμενους να τρώνε και να πίνουν ή να καπνίζουν στους χώρους εργασίας.	ΠΔ 1073/81 αρθ.109 ΠΔ 225/89 αρθ.30
Να υπάρχουν χώροι συγκέντρωσης απορριμμάτων και αχρήστων υλικών και διαδικασία αποκομιδής τους.	ΠΔ 305/96 αρθ. 8

18. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου καλείται να προσδιορίσει αναλυτικά ανά κατηγορία τους ενδεχόμενους κίνδυνους κατά την διάρκεια κατασκευής αυτού και να συμπληρώσει τους αντίστοιχους πίνακες εκτίμησης του βαθμού επικινδυνότητας των διαφόρων δραστηριοτήτων κατά την διάρκεια της κατασκευής, με πλήρη αναφορά στην σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

18.1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ:

Οι κίνδυνοι διαιρούνται σε δέκα (10) κατηγορίες ως ακολούθως:

1. Αστοχίες εδάφους
2. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό
3. Πτώσεις από ύψος
4. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά θραύσματα
5. Πτώσεις - Μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων
6. Πυρκαγιές
7. Ηλεκτροπληξία
8. Πνιγμός - Ασφυξία
9. Εγκαύματα
10. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες

18.2. ΒΑΘΜΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Οι βαθμοί επικινδυνότητας χαρακτηρίζονται με τρία (3) μεγέθη:

1. Χαμηλή Εκτίμηση Κινδύνου
2. Μέτρια Εκτίμηση Κινδύνου
3. Υψηλή Εκτίμηση Κινδύνου

18.3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώσει τις κατηγορίες των κινδύνων και τον βαθμό επικινδυνότητας για κάθε φάση και απόφαση του έργου, λαμβάνοντας υπόψη:

- α) τα μηχανήματα, εργαλεία κ.λπ. που θα χρησιμοποιήσει κατά την υλοποίηση της κατασκευής του έργου
- β) τις καιρικές συνθήκες

- γ) τις γενικές συνθήκες του έργου κατά την κατασκευή
- δ) τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο
- ε) λοιπούς παράγοντες και να τα συμπεριλάβει στο Σ.Α.Υ. σε όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

19. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών στην σύνταξη σχεδίου χωροταξικής οργάνωσης, προς έγκριση από τον συντονιστή του έργου και τους αρμόδιους από πλευράς Κυρίου του Έργου.

Στην χωροταξική οργάνωση του εργοταξίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα πιο κάτω:

- 1. Προσπέλαση στο εργοτάξιο
 - 1.1. Προσπέλαση οχημάτων
 - 1.1.1. Προσπέλαση φορτηγών (προσκόμισης υλικών, μεταφοράς μπαζών κλπ.)
 - 1.1.2. Προσπέλαση Ι.Χ. αυτοκινήτων προσωπικού - επιβλεπόντων μηχανικών.
 - 1.1.3. Χώρος στάθμευσης οχημάτων.
 - 1.2. Προσπέλαση πεζών
 - 1.2.1. Προσπέλαση εργαζομένων στο εργοτάξιο
 - 1.2.2. Προσπέλαση πεζών στο γραφείο του εργοταξίου.
 - 1.3. Πύλες εισόδων - εξόδων.
 - 1.4. Φυλάκιο/α ελέγχου κίνησης.
- 2. Χώροι αποθήκευσης υλικών.
 - 2.1. Ογκώδη υλικά.
 - 2.2. Λοιπά υλικά.
 - 2.3. Επικίνδυνα ή πολύτιμα υλικά.
- 3. Χώροι συγκέντρωσης αποβλήτων
 - 3.1. Μπάζα
 - 3.2. Απορρίμματα.
 - 3.3. Πορεία αποκομιδής αποβλήτων.
- 4. Γραφείο Εργοταξίου.
 - 4.1. Γραφείο Εργοληπτικής Εταιρείας
 - 4.2. Γραφείο Επίβλεψης

5. Χώρος Εξυπηρέτησης Προσωπικού.

5.1. Χώροι Υγιεινής (αποχωρητήρια, νιπτήρες, ντους)

5.2. Χώρος αλλαγής και φύλαξης ενδυμασίας (θα περιλαμβάνει μεταλλικά ερμάρια και πάγκους)

5.3. Χώρος ανάπαυσης (θα περιλαμβάνει καθίσματα)

5.4. Χώρος εστίασης (θα περιλαμβάνει νεροχύτες, τραπέζια, καθίσματα, ψυγείο/α, καφετιέρα, καλάθια αχρήστων, σκεύη φαγητού)

6. Ιατρείο παροχής Α' βοηθειών (θα περιλαμβάνει γραφείο και κάθισμα, εξεταστική κλίνη, φορείο, φωριαμό με εργαλεία και φάρμακα, νιπτήρα, καλάθο αχρήστων, φωριαμό με κλινοσκεπάσματα, ψυγείο).

20. ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Ο πιο κάτω πίνακας με την ισχύουσα νομοθεσία είναι ενδεικτικός και όχι περιοριστικός. Ο εργολήπτης υποχρεούται να συμπληρώσει, ενημερώσει ή/και να τροποποιήσει τον πιο κάτω πίνακα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία καθ' όλη την περίοδο κατασκευής του έργου. Επίσης υποχρεούται να κρατάει αντίγραφα όλης της ισχύουσας νομοθεσίας μαζί με το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ. στο εργοτάξιο.

1. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 17/1978

Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.1933 Π.Δ. «περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων» (ΦΕΚ/3/Α/12-01-1978)

2. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 95/1978

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

3. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 778/1980

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

4. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 1073/1981

"Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού" (ΦΕΚ 260/Α/16-9-1981).

5. ΝΟΜΟΣ 1396/1983

"Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα" (ΦΕΚ 126/Α/15-9-1983).

6. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 130646/1984 "Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας". (ΦΕΚ 154/Β/19-3-1984).

7. ΝΟΜΟΣ 1430/1984

"Κύρωση της 62ης Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας «που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία» και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση με αυτή (ΦΕΚ 49/Α/18-4-1984).

8. ΝΟΜΟΣ 1568/1985

Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (ΦΕΚ 177/Α/85)

9. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 56206/1613 31-7-1986

Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε

συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978, της 7ης Δεκεμβρίου 1981 και της 11ης Ιουλίου 1985 (ΦΕΚ 570/Β/9- 9-1986).

10. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 307/1986

Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους (ΦΕΚ 135/Α/29-8-1986)

11. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 315/1987

"Σύσταση επιτροπής υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας (Ε.Υ.Α.Ε.) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων". (ΦΕΚ 149/Α/25-8-1987).

12. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 131325 7/8/1987

Σύσταση μικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα. (ΦΕΚ 467/Β/28-8-1987)

13. ΝΟΜΟΣ 1767/1988

Συμβούλια Εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις - Κύρωση της 135 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. (Άρθρο 19 - Συμπλήρωση διατάξεων του Ν. 1568/1985 «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων») (ΦΕΚ 63/Α/6-4-1988)

14. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 70α/88

"Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία". (ΦΕΚ 31/Α/88, διόρθωση ΦΕΚ 150/Α/8-7-1988).

15. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 294/88

Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παραγράφου 1 του ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 138/Α/88)

16. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 69001/1921/ 5-10-1988

Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφύρων (ΦΕΚ 751 Β/18-10-1988).

17. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 225/1989

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

18. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 70/1990

"Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες" (ΦΕΚ 31/Α/14-03-1990).

19. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 85/1991

"Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 38/Α/18-3-1991).

20. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 77/1993

Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86/ ΦΕΚ 135/Α/29-8-1986. (ΦΕΚ 34/Α/18-3-1993)

21. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚ Β' 4373/1205/1993

Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου του 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ). (ΦΕΚ 187/Β/23-3-1993)

22. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 16440/Φ. 10.4/445/1993

"Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών" (ΦΕΚ 756/Β/28-9-1993).

23. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 8881/03-06-94

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/16-06-1994)

24. ΝΟΜΟΣ 2224/1994

Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής, Ασφάλειας κλπ. (ΦΕΚ 112/Α/6-7-1994)

25. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 395/1994

"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/Α/19-12-1994)

26. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 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 220/Α/19-12-1994).

27. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 397/1994

Ελάχιστες Προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για την ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου Αποφ. 269/90/ΕΟΚ. (ΦΕΚ 221/Α/19-12-1994)

28. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 105/1995

"Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ ". (ΦΕΚ 67/Α/10-04-1995).

29. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 186/1995

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

30. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 16/96

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία ΕΟΚ-654/89, ΕΟΚ 654/89, Απόφ. 654/89 (ΕΟΚ). (ΦΕΚ 10/Α/18-01-1996)

31. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 17/1996

Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ (ΦΕΚ 11/Α/18-1-1996)

32. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 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 212/Α/28-8-1996).

33. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚ. Β. 5261/190/1997

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/ΕΟΚ (ΦΕΚ 113/Β/26.02.1997)

34. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 175/1997

Τροποποίηση του Π.Δ. 70α/1988 (ΦΕΚ 31/Α/1988 διόρθωση ΦΕΚ 150/Α/8-7-1988)

- «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την Οδηγία ΕΟΚ 382/91. ΦΕΚ 150/Α/15-7-1997)
- 35.** ΕΓΚ. 52206/36/97
- "Οδηγίες σχετικά με το Π.Δ. 305/96 για την ασφάλεια και την υγεία στα εργοτάξια".
- 36.** ΝΟΜΟΣ 2639/98
- Ρύθμιση εργασιακών σχέσεων, σύσταση Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας και άλλες διατάξεις. ΑΡΘΡΟ 16 - Ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων, Διοικητικές Κυρώσεις, Πρόστιμο (ΦΕΚ 205/Α/ 02-09-1998)
- 37.** ΝΟΜΟΣ 2696/1999
- Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (ΦΕΚ 57/Α/23-3-1999)
- 38.** ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 89/1999
- (τροποποίηση 395/1994) Τροποποίηση του π.δ. 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).
- 39.** ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 90/1994
- Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανωτάτων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την 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 την διάρκεια της εργασίας τους (ΦΕΚ 135/Α/29-8-1986). (ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999)
- 40.** ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 159/1999
- Τροποποίηση του Π.Δ. 17/1996 (ΦΕΚ 11/Α/18-1-1996) «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» και του Π.Δ. 70α/1988 (ΦΕΚ 31/Α/88, διόρθωση ΦΕΚ 150/Α/8- 7-1988) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία» όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 175/97 (ΦΕΚ 150/Α/15-7-1997). (ΦΕΚ 157/ Α/3-8-1999)
- 41.** ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 433/19-9-2000
- Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου (ΦΕΚ 1176/Β/22-9-2000).

42. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 304/2000 (τροποποίηση 395/1994)

Τροποποίηση του Π.Δ. 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/Α/19-12-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 89/99 "Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου". (ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999), (ΦΕΚ 241/Α/3-11-2000).

43. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΕΕ ΠΠ/85/01

Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της Οριστικής Μελέτης ή/και της Μελέτης Εφαρμογής σε κάθε δημόσιο έργο (ΦΕΚ 686/Β/1-6-2001).

44. ΔΙΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΠΑΔ/177/01

Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την μελέτη του έργου (ΦΕΚ 266/Β/14-3-01)

Εγκ. ΔΙΠΑΔ/307/11/01 Κοινοποίηση Απόφασης για την πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την Μελέτη Δημοσίων Έργων (Ισχύει από 4-4-01)

45. ΔΙΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002

Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΥ ΦΑΥ) (ΦΕΚ 16/Β/14-1-2003)

46. ΝΟΜΟΣ 3144/03 Ν.3144/03, Αρθ.8

"Προστασία Ατομικών Δεδομένων των εργαζομένων, Αρθ.9, Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων, καθήκοντα του ιατρού εργασίας, υποχρεώσεις του τεχνικού ασφάλειας, Αρθ.14, Ανώτατο όριο ηλικίας πρόσληψης ή διορισμού στο Δημόσιο". (Φ.Ε.Κ. 111/Α/08-05-03)

47. ΕΓΚ. ΔΕΕΠ/208/27/12-09-03 ΕΓΚ. ΔΕΕΠ/208/27/12-9-03

"Αποδοχή Γνωμοδότησης του Γραφείου Νομικού Συμβούλου της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων (ΓΓΔΕ) περί των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων αφενός της Διευθύνουσας Υπηρεσίας Δημοσίου Έργου και αφετέρου της Αναδόχου Εργοληπτικής Επιχείρησης, ως προς τα θέματα

48. ΝΟΜΟΣ 3212/03

Περιεχόμενα, Άδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. (ΦΕΚ 308/Α/31-12-03)

49. ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 155/04

Τροποποίηση του Π.Δ.395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία ΕΟΚ. 655/89" (ΦΕΚ.220/Α/94) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία Ε.Ο.Κ.45/01/Εκτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001. (ΦΕΚ. 121/Α/05-07-04).

50. ΝΟΜΟΣ 3263/04

Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις. (ΦΕΚ. 179/Α/28-09-04)

51. ΕΓΓΡΑΦΟ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 5802/Γ.Φ/2007 ΤΟΥ ΝΟΜΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΧΩΔΕ 7-12-2007

Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) /Δημοσίων Έργων.

52. ΕΓΚ. 6/ΔΙΠ ΑΔ/ΟΙΚ/215/31-3-2008

Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και την κατάρτιση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) των Δημοσίων Έργων.

53. Κ.Ε.Ν.Α.Κ. (ΦΕΚ/407-Β-09.04.2010)

Μελέτη Θερμομόνωσης

ΤΡΙΠΟΛΗ, 28 - 07 -2025

Συντάχθηκε

Μπλάνας Ανδρέας
Μηχ/γος Μηχανικός με Α' β.

Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Ευανθία Σίδερη
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Λυμπέριος Κούνας
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό 928/23-09-2025 (ΑΔΑ: Ρ5ΞΧ7Λ1-ΕΩΠ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής