



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 – ΠΡΩΘΗΣΗ ΑΠΕ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ»

ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΦΑΚΕΛΟΣ 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 :

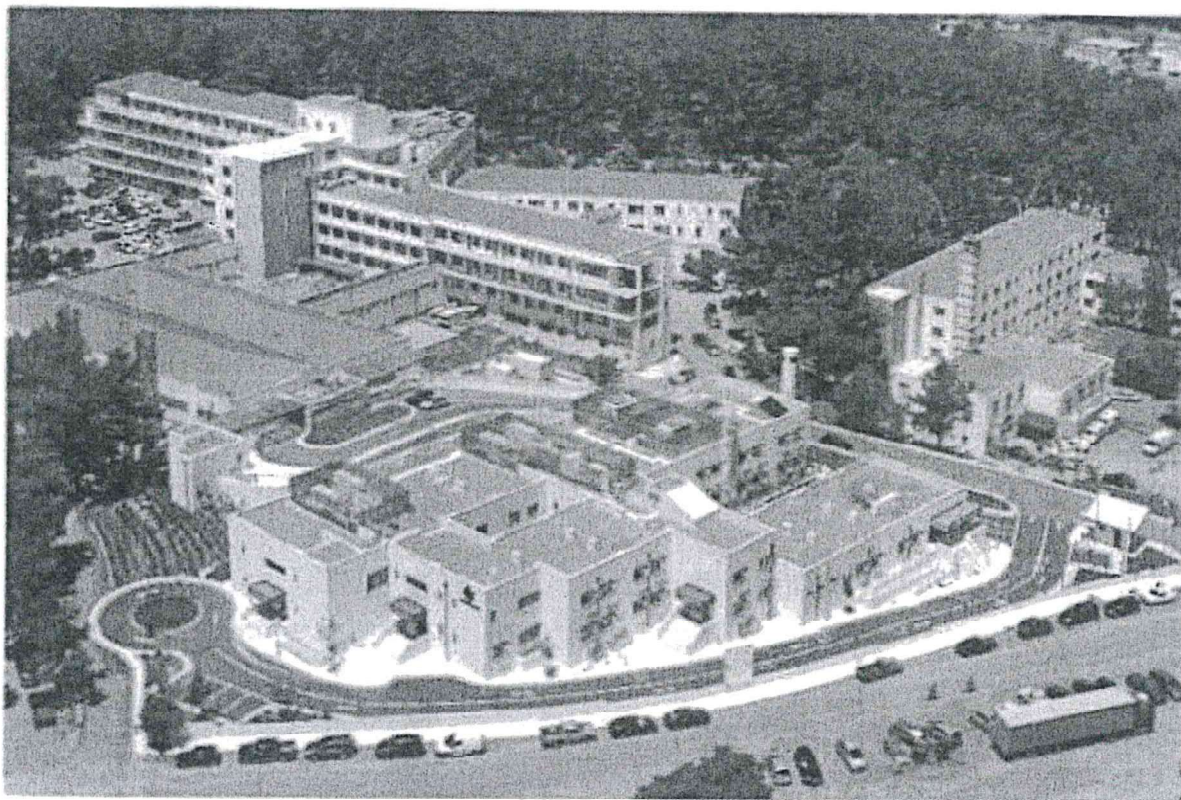
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ

(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 Ε.Π.Ε.
Τροίας 18, Τ.Κ. 112 57 ΑΘΗΝΑ Τηλ: (+30)210-8234982, 8233083
Fax: (+30) 210-8238664 e-mail: info@alkon.gr

ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΡΟΙΑΣ 18 Τ.Κ. 112 57 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΗ:0937027562 ΔΟΥ: 57 ΑΘΗΝΩΝ
ΠΛΑ : 210 8233083 - FAX : 210 8238664

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
2.	ΓΕΝΙΚΑ	9
3.	ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ	9
4.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	9
4.1.	ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	9
4.2.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	10
4.3.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	11
5.	ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ	11
5.1.	ΓΕΝΙΚΑ.....	11
5.2.	Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	11
5.2.1.	Η ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΙΣΤΩΣΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	12
5.2.2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	12
5.2.2.1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ.....	12
5.2.2.2.	Επιδιόρθωση -Επισκευή Ζημιών ή Βλαβών.....	13
5.2.2.3.	Έλεγχος της Ορθής και Λελογισμένης Χρήσης του Έργου.....	13
5.2.2.4.	Η εξασφάλιση των Συστημάτων Αποφυγής Ατυχημάτων.....	15
5.3.	Η Τεχνική Μέριμνα για Μελλοντικές Μετατροπές ή Αλλαγή Χρήσης του έργου.....	16
5.4.	Βασικό Προσωπικό Υλοποίησης Οποιασδήποτε Μελλοντικής Εργασίας.....	17
5.5.	Πρόληψη Κινδύνων για την Ασφάλεια και την Υγεία των Ατόμων	18
5.5.1.	Γενικές Οδηγίες	18
5.5.2.	Ειδικές Οδηγίες.....	19
5.5.2.1.	Ασφαλής Διατήρηση της Στατικής Ικανότητας του Κτιρίου	19
➤	Σκωρίαση Σιδήρου Οπλισμού σε Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος	19
➤	Μηχανική καταπόνηση προερχόμενη από πρόσκρουση βαρέως αντικειμένου στον Φ.Ο.	19
➤	Βλάβη κατά την εκτέλεση εργασιών εντός ή εκτός του κτιρίου	19
5.5.3.	Ασφάλεια κατά την εκτέλεση Οικοδομικών Κατασκευών	20
5.5.3.1.	Εργασίες εντός του Κτιρίου	20
➤	Τροποποιήσεις.....	20
➤	Αναρτήσεις αντικειμένων (ερμάρια, πίνακες, διακοσμητικά στοιχεία κ.λπ.)	20
➤	Τοποθέτηση βαρέων αντικειμένων επί υφισταμένων κατασκευών (δάπεδα, μονωτικές στρώσεις δωματίων, στηθαία κ.λπ.)	20
5.5.3.2.	Συντήρηση	21
5.5.4.	Χρήση Κτιρίου	21
5.5.4.1.	Πυροπροστασία.....	21
5.5.5.	Καθαριότητα Κτιρίου	21
5.5.5.1.	Καθαριότητα Εξωτερικών Υαλοστασίων	22
5.5.5.2.	Καθαριότητα Εσωτερικών Υαλοστασίων ή Άλλων Υψηλά Ευρισκομένων Στοιχείων.	22
5.5.5.3.	Καθαριότητα Δαπέδων.....	22
5.5.6.	έλεγχος και Συντήρηση Κατασκευών	22
5.5.7.	Εργασίες Μετατροπών στο Έργο.....	22
5.6.	Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του Έργου	23
6.	ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ.....	24



6.1.	ΓΕΝΙΚΑ.....	24
6.1.1.	ΚΙΝΔΥΝΟΙ	24
6.2.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	24
6.2.1.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	26
6.2.2.	ΑΤΟΜΙΚΗ - ΟΜΑΔΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ	26
6.2.3.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.....	27
6.2.4.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΩΝ - ΑΚΟΗΣ	27
6.3.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.....	28
6.4.	ΚΙΝΔΥΝΟΙ	30
6.4.1.	ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ	30
6.5.	ΑΛΛΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	30
6.5.1.	ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	31
6.5.2.	ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ - ΟΡΓΑΝΩΝ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	31
6.5.3.	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	31
6.6.	ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	31
6.6.1.	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	31
6.6.2.	ΜΕΣΑ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	32
6.6.3.	ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	32
6.7.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	32
6.8.	ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	33
6.9.	ΔΙΑΣΩΣΗ.....	33
6.9.1.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ.....	34
6.9.2.	ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.....	34



ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Φάκελος Ασφαλείας Υγείας, (ΦΑΥ), σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 305/96 θα περιέχει:

A. ΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αποτελείται από :

1. Τα Εγκεκριμένα Σχέδια
2. Την Εγκεκριμένη Τεχνική Περιγραφή

Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών να συμπληρώσει τον κατάλογο των σχεδίων, τευχών που ακολουθεί, με τα σχέδια και τα τεύχη όλων των επιμέρους μελετών της εγκεκριμένης από την Υπηρεσία Μελέτης Εφαρμογής του έργου. Κατά την εκτέλεση του έργου το Σ.Α.Υ και το Φ.Α.Υ. θα τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του Επιβλέποντα και είναι στην διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

Όταν περατωθεί η κατασκευή του έργου, αντίγραφα από τα εγκεκριμένα σχέδια και την εγκεκριμένη τεχνική περιγραφή, ενημερωμένα με τις αλλαγές που επήλθαν κατά την υλοποίηση του, πρέπει να ενσωματωθούν με μέριμνα του εργολήπτη, ή του υπεύθυνου ΣΑΥ/ΦΑΥ που έχει ορισθεί από αυτόν, στον Φάκελο Ασφαλείας Υγείας, έτσι ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, όπως αυτό κατασκευάσθηκε. Θα πρέπει επίσης να προσδιορισθεί από τον Κύριο του Έργου χώρος, εντός, αν είναι δυνατόν, της κατασκευής, όπου θα διαφυλάσσονται το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ.

Αν μεταγενέστερα απαιτηθεί και πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε αλλαγή στο έργο ο Φάκελος θα πρέπει να ενημερώνεται από τον, κατά τον χρόνο της τροποποίησης, υπεύθυνο του ΦΑΥ.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Β. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ

Κατά τη διάρκεια εργασιών που απαιτείται να γίνουν καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου (π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λπ.).

Οι οδηγίες αυτές για την αποφυγή κινδύνων πρέπει, με μέριμνα του υπεύθυνου αναπροσαρμογής ΦΑΥ, να εμπλουτίζονται, οποτεδήποτε παρουσιάζονται νέα στοιχεία και θεωρείται απαραίτητη η καταγραφή τους.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Γ. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

2. ΓΕΝΙΚΑ

1. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οδός Ερυθρού Σταυρού (Τέρμα), Τρίπολη, 22131
2. ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΝΑΡΚΑΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ»
3. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Φ.Α.Υ. :
4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :/

Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας του έργου περιλαμβάνει το Μητρώο του Έργου, Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα Ασφαλείας και Υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες σε όλη την διάρκεια ζωής του έργου (συντήρηση, μετατροπή, καθαρισμός κ.λπ.).

Οι οδηγίες αυτές θα εφαρμόζονται και κατά την κατασκευή του έργου.

3. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Κατά την φάση της κατασκευής μητρώο του έργου θεωρούνται τα σχέδια, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Τεχνική Έκθεση - Τεχνική Περιγραφή, τα Τεύχη Υπολογισμών, και κάθε τεχνικό στοιχείο ή οδηγία περιλαμβάνεται στα Τεύχη Δημοπράτησης και αναφέρεται στην αντίστοιχη παράγραφο της διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης κατασκευής του έργου.

Με την έναρξη και την πρόοδο της κατασκευής οι οποιεσδήποτε αλλαγές θα τροποποιούν και θα συμπληρώνουν αντίστοιχα τα στοιχεία του Μητρώου και θα ενσωματώνονται σε αυτό.

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

4.1. ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Κατά την σύνταξη του παρόντος Φ.Α.Υ. τα ισχύοντα εγκεκριμένα σχέδια και τεύχη του έργου είναι αυτά της ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ. Αναλυτικοί κατάλογοι σχεδίων και τευχών της Αρχιτεκτονικής, Στατικής και Η/Μ Μελέτης Εφαρμογής θα επισυναφθούν στο τελικό Φ.Α.Υ. από τον Ανάδοχο του Έργου.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Τα εγκεκριμένα Σχέδια και τα Τεύχη του Έργου πρέπει να είναι εντός του χώρου του εργοταξίου και προσιτά στον υπεύθυνο ΣΑΥ/ΦΑΥ (που έχει ορισθεί από τον εργολήπτη).

Μετά την περάτωση του έργου τα σχέδια κατασκευής (αρχικά και τροποποιημένα) πρέπει να τοποθετηθούν με μέριμνα του εργολήπτη εντός του Φακέλου Ασφαλείας Υγείας και να παραδοθούν στο άτομο που θα αναλάβει ως υπεύθυνος ενημέρωσης/αναπροσαρμογής ΦΑΥ.

Στα Σχέδια, αφού συμπληρωθούν με τις τροποποιήσεις κατά την κατασκευή, να προσδιορίζονται με σαφήνεια σε αυτά και να συμπεριλαμβάνονται :

1. Οι πραγματικές οδεύσεις (εμφανείς και αφανείς) όλων των δικτύων καθώς και, όπου απαιτείται, των σημείων κεντρικών διακοπών παροχής ενέργειας ή εν γένει Η/Μ εγκαταστάσεων.
2. Θέσεις όπου έχουν τοποθετηθεί επικίνδυνα υλικά.
3. Τροποποιήσεις αρχικών σχεδίων που πιθανόν μεταβάλουν τη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου.
4. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.
5. Θέσεις συστημάτων που απαγορεύεται η διακοπή λειτουργίας τους.
6. Πληροφορίες για τα υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.

Σε όλη τη διάρκεια ζωής του έργου, καθεμιά απαιτούμενη αλλαγή να ενσωματώνεται στα αρχικά σχέδια. Την ευθύνη για την ενσωμάτωση των αλλαγών έχει ο υπεύθυνος ενημέρωσης ΦΑΥ κατά τη διάρκεια της αναπροσαρμογής.

4.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η τεχνική περιγραφή παρουσιάζεται αρχικά στην Μελέτη. Μετά την υλοποίηση του έργου αντίγραφό της (με ενσωματωμένες τυχόν τροποποιήσεις που προέκυψαν κατά την κατασκευή του έργου) θα τοποθετηθεί, με μέριμνα του εργολήπτη εντός του Φακέλου Ασφαλείας Υγείας και θα παραδοθεί στο άτομο που θα αναλάβει ως υπεύθυνος ενημέρωσης/αναπροσαρμογής ΦΑΥ.

Αν στη διάρκεια ζωής του έργου απαιτηθεί τροποποίηση της κατασκευής και κατά συνέπεια και της τεχνικής περιγραφής, πρέπει η αλλαγή να ενσωματώνεται στον Φάκελο Ασφαλείας Υγείας από τον υπεύθυνο ενημέρωσης / αναπροσαρμογής ΦΑΥ κατά τον χρόνο αυτής.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



4.3. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση οποιασδήποτε μετατροπής της εγκεκριμένης Μελέτης Εφαρμογής πρέπει απαραίτητα να εξετάζεται και η επίδραση της μετατροπής αυτής σε άλλα τμήματα της μελέτης ή άλλες μελέτες του έργου (π.χ. Μία μετατροπή της αρχιτεκτονικής μελέτης είναι δυνατόν να έχει επιπτώσεις και σε άλλες μελέτες όπως η μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων ή η μελέτη παθητικής πυροπροστασίας κ.λπ.) και, με ευθύνη του εργολήπτη ή του υπευθύνου ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ., αυτές να αναπροσαρμόζονται.

Διευκρινίζεται ότι όλα τα νέα στοιχεία που αφορούν το κτίριο (επισκευές, ημερομηνίες ελέγχου, συντήρηση, τροποποιήσεις, νέες μελέτες, εγκρίσεις, κ.λπ.) πρέπει να τοποθετούνται μέσα στον παρόντα ΦΑΥ.

5. ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ

5.1. ΓΕΝΙΚΑ

Για την πρόληψη και την αποφυγή κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία των ατόμων που έρχονται σ' επαφή με το έργο, μετά την κατασκευή και την παραλαβή του έργου και καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του έργου, απαιτείται ιδιαίτερη τεχνική μέριμνα.

Αν και οι εργασίες και γενικότερα οι μέριμνες αυτές είναι περιορισμένης έκτασης σε σύγκριση με όσες απαιτούνται κατά την κατασκευή (βλ. ΣΑΥ) εν τούτοις οι κίνδυνοι που εμφανίζονται κατά την διάρκεια υλοποίησής τους δεν είναι αμελητέοι. Η τεχνική αυτή μέριμνα για την πρόληψη των κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία όχι μόνο των εκτελούντων κάποια συγκεκριμένη εργασία αλλά και όλων των χρηστών του έργου περιοίκων ή διερχομένων προϋποθέτει τήρηση κανόνων, διατάξεων και διαδικασιών, που είναι υπό την ευθύνη του υπευθύνου του παρόντος Φ.Α.Υ.

Η τεχνική μέριμνα για την πρόληψη των κινδύνων για την ζωή, την ασφάλεια και την υγεία όλων των ατόμων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο έργο διακρίνεται για λόγους μεθόδου σε δύο μεγάλες κατηγορίες, που περιγράφονται κατωτέρω.

5.2. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



5.2.1. Η ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΙΣΤΩΣΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Το υπόψη έργο θα πρέπει να τηρείται σε άριστη κατάσταση καθ' όλη την διάρκεια της ζωής και της χρήσης του, έτσι ώστε να μη δημιουργούνται κίνδυνοι για την ζωή, την ασφάλεια και την υγεία των ατόμων που χρησιμοποιούν το έργο, (ενοίκων, εργαζομένων, συναλλασσομένων, επισκεπτών κ.λπ.) και ακόμη των περιοίκων και των περαστικών.

Για την διατήρηση του έργου σε άριστη κατάσταση απαιτείται σοβαρή Τεχνική Μέριμνα η οποία περιλαμβάνει τα πιο κάτω γενικά καθήκοντα:

- α) Τεχνική Συντήρηση των κατασκευών που συνιστούν το έργο.
- β) Επιδιόρθωση-Επισκευή των ζημιών ή βλαβών που προξενούνται στο έργο ή σε τμήματα αυτού, από την χρήση, από την πάροδο του χρόνου και από φυσικά αίτια (καιρικά φαινόμενα, σεισμοί, διάφορες καταστροφές κ.λπ.)
- γ) Έλεγχος της ορθής και λελογισμένης χρήσης του έργου από τους χρήστες του καθώς και της ορθής και λελογισμένης χρήσης του έργου από οποιουσδήποτε τρίτους (π.χ. γείτονες, Υπηρεσίες κ.λπ.).
- δ) Εξασφάλιση της άριστης λειτουργίας των Συστημάτων που έχουν ενσωματωθεί στο έργο για την αποφυγή ατυχημάτων (π.χ. Παθητική Πυροπροστασία, Πυρόσβεση, Φωτισμός Ασφαλείας κ.λπ.)

5.2.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

5.2.2.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Η τεχνική Συντήρηση του έργου και των κατασκευών που συνιστούν αυτό, θα πρέπει να νίνεται προληπτικά. ώστε να προλαμβάνονται οι βλάβες ή ζημιές και η απαξίωση των υλικών και κατασκευών, που οφείλονται στην παρέλευση του χρόνου ή στην χρήση και έτσι να μη δημιουργούνται κίνδυνοι για τα άτομα, βλάβες σε γειτονικές ή εξαρτώμενες κατασκευές, να μη δημιουργούνται προβλήματα στην συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του έργου και να μην απαξιώνεται το κτίριο λειτουργικά και αισθητικά. Για την ορθολογιστική Τεχνική Συντήρηση του Έργου θα πρέπει να υφίσταται πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης στο οποίο θα περιλαμβάνονται :

- Η συχνότητα της προληπτικής Συντήρησης εκάστου είδους κατασκευών π.χ. Υδραυλικών εγκαταστάσεων, κουφωμάτων, χρωματισμών κτλ. Η συχνότητα αυτή θα εξαρτάται από το είδος της κατασκευής.
- Η σειρά των εργασιών προληπτικής Συντήρησης που είναι αναγκαία για κάθε Τμήμα του έργου.π.χ. 1η σειρά εργασιών Υδραυλικά - Αποχετεύσεις 2η σειρά εργασιών Σιδηρουργικά - Ξυλουργικά 3η σειρά εργασιών Ηλεκτρολογικά 4η σειρά εργασιών κτλ.



- Ο αναγκαίος προϋπολογισμός για την Προληπτική Συντήρηση κάθε έτους.
- Κατά την υλοποίηση των εργασιών Προληπτικής Συντήρησης θα πρέπει να γίνεται και ο έλεγχος τυχόν υφιστάμενης αστοχίας υλικών και κατασκευών για την επιδιόρθωση ή αντικατάστασή τους.

5.2.2.2. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΗΜΙΩΝ Η ΒΛΑΒΩΝ

Η Προληπτική συντήρηση των υλικών και κατασκευών του έργου αναμένεται να μειώσει στο ελάχιστο την εργασία επιδιόρθωσης-επισκευής ζημιών ή βλαβών του έργου. Παρ' όλα αυτά είναι πολύ πιθανή η ανάγκη επεμβάσεων επισκευής ζημιών ή βλαβών υλικών, κατασκευών ή γενικά τμημάτων του έργου. Οι βλάβες αυτές μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, όπως είναι η κακή χρήση του έργου, οι βανδαλισμοί, οι φυσικές καταστροφές (π.χ. σεισμός, πυρκαγιά κ.α.), η αστοχία υλικού του εμπορίου κ.λπ. Θα πρέπει κατά συνέπεια να υπάρχει σύστημα ελέγχου και ενημέρωσης του υπευθύνου τεχνικής μέριμνας για τις τυχόν γενόμενες ζημιές ή βλάβες, καθώς και δυνατότητα άμεσης αυτοψίας από αρμόδιο τεχνικό, άμεσου προγραμματισμού της μεθόδου και των ενεργειών για την επιδιόρθωση ή την επισκευή και άμεσης υλοποίησης της επισκευής.

5.2.2.3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΚΑΙ ΛΕΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Έχει πολύ μεγάλη σημασία για την καλή κατάσταση του έργου και κατά συνέπεια για την εξασφάλιση της Ασφαλείας και της Υγείας των χρηστών κ.λπ. ατόμων, η ορθή και λελογισμένη χρήση του έργου, δηλαδή η χρήση του έργου σύμφωνα με τις προβλέψεις της λειτουργικής του χρήσης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές και παραδοχές των υλικών και των επιμέρους κατασκευών που το αποτελούν. Θα πρέπει κατά συνέπεια στα καθήκοντα της Τεχνικής Μέριμνας του έργου να περιλαμβάνεται ο έλεγχος της λελογισμένης χρήσης του έργου από τους χρήστες του αλλά και η αντιμετώπιση του έργου από οποιουδήποτε τρίτους.

Στα καθήκοντα αυτά περιλαμβάνονται οι πιο κάτω αναφερόμενοι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά έλεγχοι :

- Η ορθή χρήση των μηχανημάτων εξυπηρέτησης των χρηστών π.χ. Η ορθή και ασφαλής αντιμετώπιση της τυχόν υπέρβασης του ανωτάτου φορτίου ανελκυστήρων.

Η προφύλαξη από διείσδυση οποιουδήποτε αναρμόδιου σε χώρους επικίνδυνους ή έχοντες σχέση με συστήματα λειτουργίας του κτιρίου. πχ. Κλειδωμένες θύρες, επιγραφές απαγόρευσης εισόδου κ.λπ. σε Αποθήκες εύφλεκτων, λεβητοστάσια κ.λπ.



Η μη υπέρβαση του ανωτάτου φορτίου των διαφόρων κατασκευών και ιδίως του Φέροντα Οργανισμού του έργου, π.χ. υπερφόρτωση με μηχανήματα κλιματισμού των δωματίων ή υπερφόρτωση με γλάστρες των βεραντών ή μονωτικών στρώσεων.

Η προφύλαξη από διέλευση ή στάθμευση αυτοκινήτων σε χώρους ή δάπεδα προορισμένα για ηπιότερη χρήση (π.χ. πεζών, πρασιές κ.λπ.) Η εξασφάλιση της ασφαλείας της χρήσης των διαφόρων χώρων του κτιρίου, π.χ.

- Η εξασφάλιση της μόνιμης αντι-ολισθηρότητας των δαπέδων και ιδίως των κλιμάκων, κλιμακοστασίων, κεκλιμένων επιπέδων, οδών πεζοδρομίων κ.λπ.
- Η ένδειξη με κατάλληλη σήμανση της ολισθηρότητας των δαπέδων σε περιπτώσεις προσωρινής ολισθηρότητας αυτών (κατά τις εργασίες καθαριότητάς των κ.λπ.)
- Η εξασφάλιση της επάρκειας του αναγκαίου τεχνητού φωτισμού των χώρων σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη (με άμεση αντικατάσταση των καμένων λυχνιών κ.λπ.)

Ο έλεγχος των ενεργειών ή εργασιών που εκτελούνται στην γειτονική περιοχή του έργου ή γενικότερα σε χώρους και δίκτυα, που μπορούν να επηρεάσουν το έργο και οι οποίες είναι δυνατόν να έχουν επιπτώσεις στην ασφάλεια του έργου ή συστημάτων ενσωματωμένων στο έργο και έχουν επίπτωση στην ασφαλή λειτουργία του έργου.

Εκσκαφές γειτονικών οικοπέδων που θέτουν ενδεχομένως προβλήματα αντιστήριξης, καθιζήσεων εδάφους, σκόνης ή καθαριότητας κ.λπ.

Εργασίες κοινωφελων οργανισμων η σημοσιων έργων που δυναιόν να θέσουν εκτός λειτουργίας ενεργειακά ή άλλα ζωτικά συστήματα του έργου (ηλεκτρική ενέργεια, υδροδότηση, τηλεφωνικό δίκτυο, αποχετευτικό δίκτυο κ.λπ.).

Σε όλες τις σχετικές περιπτώσεις θα πρέπει ο υπεύθυνος Φ.Α.Υ. να ενημερώνεται έγκαιρα για το πρόβλημα και τις επιπτώσεις του, να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προληπτικά για την αποφυγή περιπτώσεων που θα συνεπάγονται κινδύνους ασφαλείας και υγείας και να ενημερώνει έγκαιρα όλους τους σχετιζόμενους, χρήστες, τους υπεύθυνους προσωπικού του έργου για τις ενδεχόμενες λειτουργικές δυσχέρειες, κινδύνους, προφυλάξεις καθώς και τις μεθόδους και μέτρα αποφυγής των κινδύνων ασφαλείας και υγείας.



5.2.2.4. Η ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

Στο υπόψη έργο έχουν προβλεφθεί συστήματα, διατάξεις, κατασκευές και υλικά που εξασφαλίζουν την προφύλαξη των ατόμων (χρηστών, περιοίκων, περαστικών κ.λπ.) και του έργου από ατυχήματα και καταστροφές. Ως τέτοια συστήματα αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα πιο κάτω:

- Σύστημα διαφυγής των ατόμων σε περιπτώσεις πυρκαγιάς ή άλλης καταστροφής ή πανικού. Το σύστημα αυτό εξασφαλίζεται με τις προβλέψεις της Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας.
- Σύστημα απορροής ομβρίων για την αποφυγή πλημμυρών.
- Σύστημα πυρανίχνευσης
- Σύστημα προστασίας από κεραυνούς κ.λπ.

Είναι απαραίτητο να εξασφαλίζεται από τον υπεύθυνο Τεχνικής Μέριμνας και τον υπεύθυνο Φ.Α.Υ. του έργου η απρόσκοπτη και άμεση λειτουργία του οποιουδήποτε από τα προβλεφθέντα συστήματα του έργου σε οποιαδήποτε περίπτωση απαιτηθεί η χρήση του, ώστε να μην προκύψει κίνδυνος για την ασφάλεια και την Υγεία ατόμων ή για την ασφάλεια άλλων κατασκευών.

Για την καλύτερη κατανόηση της πιο πάνω απαίτησης του Φ.Α.Υ. δίδονται τα πιο κάτω παραδείγματα :

- Για την απρόσκοπτη λειτουργία του Συστήματος Παθητικής Πυροπροστασίας θα πρέπει να είναι εξασφαλισμένη :
 - Η ορθή λειτουργία των θυρών (πυροπροστασίας ή κοινών) με την απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανισμών λειτουργίας τους, των συνδεδεμένων με αυτούς πυρανιχνευτών κ.λπ.
 - Η ανεμπόδιση δίοδος του κοινού από διαδρόμους, κλιμακοστάσια κ.λπ.
 - Η τήρηση του μηδενικού θερμικού φορτίου των πυροπροστατευμένων οδεύσεων διαφυγής.
 - Η τήρηση του προβλεφθέντος από την εγκεκριμένη μελέτη μήκους των οδεύσεων διαφυγής.
 - Η λειτουργία των φωτεινών ενδείξεων των κατευθύνσεων διαφυγής.
 - Η εξασφάλιση της αντιολισθηρότητας των κλιμακοστασίων κ.λπ.
- Για την αποφυγή πλημμυρών θα πρέπει να εξασφαλίζονται :



- Η τήρηση σε άριστη κατάσταση του δικτύου αποχέτευσης. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται ο τακτικός έλεγχος λειτουργίας του συνολικού συστήματος (σιφώνια απορροής, είδη υγιεινής, υδραυλικοί υποδοχής, φρεάτια, σωληνώσεις κ.λπ.)
- Η τήρηση σε άριστη κατάσταση του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται τόσο ο έλεγχος λειτουργίας του συνολικού συστήματος, όσο και ο έλεγχος της καθαριότητας (π.χ. από φύλλα) των σιφωνίων απορροής (δωμάτων, καναλιών, εξωστών κ.λπ.) όσο και των τελικών αποδεκτών.

Ακόμη για την απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων αποφυγής ατυχημάτων θα πρέπει ο υπεύθυνος Φ.Α.Υ. να μεριμνά ώστε να εξασφαλίζονται:

α) Η πληροφόρηση των χρηστών του έργου για τους τρόπους αντίδρασής

τους σε κάθε περίπτωση ατυχήματος ή καταστροφής π.χ. περίπτωση

πανικού, πυρκαϊάς. Η πληροφόρηση αυτή θα πρέπει να εξασφαλίζεται

με κατάλληλη και πάντοτε σύμφωνη με τις υφιστάμενες διατάξεις σήμανση, ανάρτηση οδηγιών σε κατάλληλα σημεία κ.λπ. β) Η δοκιμασία των συστημάτων και μεθόδων αντίδρασης των χρηστών του έργου σε κάθε περίπτωση.

π.χ. Η δοκιμή της λειτουργίας των συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης κατά τακτικά χρονικά διαστήματα. γ) Η δοκιμή της εκκένωσης του έργου (κτιρίου) σε περίπτωση πυρκαϊάς ή πανικού. Ιδιαίτερα συνιστάται η πραγματική δοκιμή της περίπτωσης αυτής σε έργα (κτίρια) που προϋποθέτουν παραμονή ατόμων με κινητικές δυσχέρειες όπως Νοσοκομεία, Γηροκομεία κ.λπ. δ) Η δοκιμή της λειτουργίας εφεδρικού συστήματος ηλεκτρικής τροφοδότησης, ύψως φωτισμός ασφαλείας, έναρξη λειτουργίας ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής ενέργειας κ.λπ.

Η δοκιμασία των συστημάτων αυτών θα πρέπει να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τον προγραμματισμό που θα εκπονηθεί από τον υπεύθυνο του Φ.Α.Υ. και σύμφωνα με ειδικό επιχειρησιακό σχέδιο δράσης που θα καταρτισθεί από τον ίδιο και θα εγκριθεί από τον κύριο του έργου κατά περίπτωση.

5.3. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ Η ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Είναι πιθανό κατά την διάρκεια ζωής και λειτουργίας του έργου να υπάρξει ανάγκη μετατροπής, συνολικής ή τμηματικής, αυτού. Οι μετατροπές αυτές μπορεί να είναι λειτουργικές αλλαγές, οικοδομικές αλλαγές, αλλαγές Η/Μ εγκαταστάσεων, ή άλλες και



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



να συνεπάγονται αναδιαρρυθμίσεις, προσθήκες ή αλλαγές λειτουργικής χρήσης ή τακτικής λειτουργίας.

Σε περίπτωση που οι αλλαγές είναι σημαντικές και κατά συνέπεια απαιτηθούν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ειδικές μελέτες, εγκρίσεις μελετών, άδειες υλοποίησης από τις αρμόδιες αρχές, επίβλεψη υλοποίησης κ.λπ. είναι βέβαιο, εφόσον επιβάλλεται από τον Νόμο, ότι θα πρέπει να ξαναμελετηθούν και τα αντίστοιχα Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.

Εφιστάται όμως η προσοχή των υπευθύνων του Φ.Α.Υ. για τυχόν μικρές μετατροπές που δεν απαιτούν μελέτες ή άλλες διαδικασίες εγκρίσεων, θεωρήσεων, αδειών κ.λπ. σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Στις περιπτώσεις αυτές οι μετατροπές υλοποιούνται με φροντίδα του Κυρίου του έργου ή άλλου προσώπου νομικού ή φυσικού καθοριζομένου απ' αυτόν και είναι δυνατόν να υλοποιηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να θίγουν τις παραδοχές ή τις Τεχνικές Προδιαγραφές των υφισταμένων κατασκευών και υλικών και έτσι να δημιουργούνται κίνδυνοι για την υγεία και την ασφάλεια ατόμων ή για την ασφάλεια άλλων κατασκευών.

Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής :

- Να ενημερώνεται η Συνολική Μελέτη του έργου που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Φ.Α.Υ., καθώς και κάθε επί μέρους μελέτη που ανήκει στην Συνολική μελέτη του έργου.
- Να εξασφαλίζεται ότι οι μετατροπές του έργου δεν έρχονται σε αντίθεση με τις προβλέψεις ασφαλείας του έργου π.χ. με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, και τα όρια των υφισταμένων κατασκευών κ.λπ. Ιδιαίτερα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι μελέτες Παθητικής Πυροπροστασίας, Πυρόσβεσης, Πυρανίχνευσης κ.λπ.
- Να προβλέπονται οι τυχόν επιπτώσεις των μετατροπών σε άλλες μελέτες ή άλλα Τμήματα του έργου π.χ. μετατροπή της αρχιτεκτονικής μελέτης είναι δυνατόν να έχει επιπτώσεις σε άλλες μελέτες όπως η μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων ή η μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας.

5.4. ΒΑΣΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Τεχνική Μέριμνα για την διατήρηση του έργου σε άριστη κατάσταση καθώς και η Τεχνική Μέριμνα για τις μετατροπές που θα κριθούν αναγκαίες κατά την διάρκεια της ζωής ενός έργου αποτελούν ουσιαστικές συνιστώσες της Φροντίδας για την Ζωή, την Ασφάλεια και την Υγεία των ατόμων (χρηστών, περιοίκων, περαστικών) που έχουν σχέση άμεση ή έμμεση με το έργο. Γι αυτό το οριζόμενο από τον Κύριο του Έργου ως



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



άτομο υπεύθυνο για τον παρόντα Φ.Α.Υ. θα πρέπει να έχει άμεση σχέση και υπευθυνότητα για τις εργασίες, τις ενέργειες και τις προβλέψεις που είναι το αντικείμενο αυτής της Τεχνικής Μέριμνας.

Το προσωπικό που θα ορίζεται για την υλοποίηση όλων αυτών των εργασιών, ενεργειών κ.λπ. της Τεχνικής αυτής Μέριμνας θα πρέπει να έχει τα απαραίτητα από τις κείμενες διατάξεις προσόντα, καθώς και την απαιτούμενη εξειδίκευση και ικανότητα.

Τα υλικά, τα μηχανήματα και γενικά τα μέσα που θα θέτει ο Κύριος του έργου στην διάθεση του προσωπικού αυτού, θα είναι τα βέλτιστα για την εκτέλεση των απαιτήτων εργασιών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τις εγκεκριμένες προδιαγραφές, και την αποδοχή του υπευθύνου του Φ.Α.Υ., ώστε να εξασφαλίζονται όλες οι προϋποθέσεις ασφάλειας και υγείας των ατόμων, σύμφωνα με τον παρόντα Φ.Α.Υ.

5.5. ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ

5.5.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Κατά τις εργασίες που πρέπει να εκτελούνται για την καλή λειτουργία και συντήρηση του έργου, καθώς και για τις τυχόν μετατροπές των έργων κατά την διάρκεια της ζωής τους, εμφανίζονται κίνδυνοι. Οι κίνδυνοι αυτοί παρουσιάζονται κυρίως όταν :

1. Κατά την εργασία δεν λαμβάνονται υπόψη ή απαιτείται επέμβαση στις Η/Μ εγκαταστάσεις και τις κεντρικές παροχές των δικτύων ευκολιών.
2. Απαιτείται εργασία σε υψηλά σημεία ή σημεία επικίνδυνα για πτώση (απέναντι εξωτερικές όψεις οικοδομήματος, φωταγωγούς, κ.λπ.).
3. Απαιτείται εργασία σε σημεία όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας και έκθεσης των εργαζομένων σε αναθυμιάσεις.
4. Απαιτείται εργασία σε περιβάλλον που ευνοεί την πρόκληση ηλεκτροπληξίας, έκρηξης, πυρκαγιάς.

Για την ασφάλεια και υγεία όχι μόνον των εκτελούντων την εργασία, αλλά και όσων διέρχονται ή ευρίσκονται κοντά στο χώρο εκτέλεσης της, πρέπει να τηρούνται με μέριμνα του υπευθύνου διατήρησης του ΦΑΥ οι κανόνες που αναφέρονται, για την αποφυγή των αντιστοίχων κινδύνων στο Σχέδιο Ασφαλείας Υγείας.



5.5.2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Επιπλέον των προαναφερομένων πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα στις εξής περιπτώσεις :

5.5.2.1. ΑΣΦΑΛΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

➤ Σκωρίαση Σιδήρου Οπλισμού σε Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος

Η σκωρίαση του σιδηρού οπλισμού, δυνατόν να προέρχεται είτε από καταστροφή επικάλυψης του σκυροδέματος, είτε από εισροή υγρασίας ή ομβρίων υδάτων λόγω βλάβης δικτύων Η/Μ εγκαταστάσεων (αποχετεύσεων, ύδρευσης, πυρόσβεσης κ.λπ) ή από ρωγμή του σκυροδέματος που έρχεται σε επαφή με περιοχή εκτεθειμένη στο νερό ή και λόγω πιθανής καταστροφής υδρομονωτικών στρωμάτων. Απαιτείται άμεση επιδιόρθωση της βλάβης. Έλεγχος της τυχόν προκύψασας ζημίας του σιδηρού οπλισμού και επισκευή αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες εξειδικευμένου επιστήμονα π.χ. επισκευή της κατεστραμμένης επικάλυψης του σιδηρού οπλισμού με κατάλληλα υλικά ή επισκευή των κατεστραμμένων υδρομονωτικών στρωμάτων κ.λπ.

➤ Μηχανική καταπόνηση προερχόμενη από πρόσκρουση βαρέως αντικειμένου στον Φ.Ο.

Απαιτείται άμεση επιδιόρθωση της βλάβης, έλεγχος της τυχόν ζημίας του σιδηρού οπλισμού και επισκευή αυτού σύμφωνα με τις οδηγίες εξειδικευμένου επιστήμονα π.χ. (επισκευή της κατεστραμμένης επικάλυψης με κατάλληλα υλικά κ.λπ.)

➤ Βλάβη κατά την εκτέλεση εργασιών εντός ή εκτός του κτιρίου

Δεν επιτρέπεται η διάνοιξη οπών για βύσματα ή βίδες ή το κάρφωμα καρφιών με αεροπίστολα (π.χ. HILTI), σε θέσεις όπου διέρχονται ράβδοι σιδηρού οπλισμού και ιδίως στις δοκούς και τα υποστυλώματα, (κάτω παρειά δοκών, γωνιές υποστυλωμάτων κ.α.). Σε προεντεταμένες δοκούς και πλάκες απαγορεύεται απολύτως η διάνοιξη οπών για οποιονδήποτε λόγο. Επιτρέπεται η διάνοιξη οπών μόνο στις κατακόρυφες παρειές των μη προ-εντεταμένων δοκών και σε απόσταση τουλάχιστον 10εκ. από τον πυθμένα.

Δεν επιτρέπεται επίσης η καταστροφή της επικάλυψης του σιδηρού οπλισμού και η ηλεκτροκόλληση στοιχείων επί του σιδηρού οπλισμού σε Φέροντος Οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα.



5.5.3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

5.5.3.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

➤ Τροποποιήσεις

Πριν από την έναρξη των εργασιών απαιτείται η απομόνωση των δικτύων Η/Μ εγκαταστάσεων που βρίσκονται στην περιοχή των μετατροπών, π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα, τυχόν υφιστάμενα δίκτυα αερίων, ύδρευσης, αποχέτευσης, κ.λπ. για την αποφυγή καταστροφής ή διαρροών.

Πρέπει να γνωστοποιηθεί η τροποποίηση στους χρήστες του κτιρίου, να τοποθετηθούν σήμανση και φράγματα, όπου απαιτούνται, ώστε να εμποδίζεται η πρόσβαση, όσων δεν έχουν εργασία, σε επικίνδυνα σημεία.

➤ Αναρτήσεις αντικειμένων (ερμάρια, πίνακες, διακοσμητικά στοιχεία κ.λπ.)

Αν αναρτηθούν αντικείμενα σε τοιχώματα, τα βάρη αυτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν την φέρουσα ικανότητα του τοιχώματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ή τις προδιαγραφές του προμηθευτή των υλικών, εφόσον πρόκειται περί τυποποιημένων κατασκευών (π.χ. τοιχώματα, από γυψοσανίδες ή άλλα συστήματα τοιχωμάτων).

Τα αντικείμενα αυτά πρέπει να αναρτώνται σταθερά ώστε να μην αποσπώνται από την επήρεια άλλων δυνάμεων (π.χ. ανεμοπίεσης, σεισμού κ.λπ.).

Κατά την ανάρτηση από στοιχεία ανωφλίων, ζωνών ενίσχυσης τοιχωμάτων από σκυρόδεμα (σενάζ) κ.λπ. πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες της παραγράφου: «Βλάβη κατά την εκτέλεση εργασιών εντός ή εκτός του κτιρίου»

➤ Τοποθέτηση βαρέων αντικειμένων επί υφισταμένων κατασκευών (δάπεδα, μονωτικές στρώσεις δωματίων, στηθαία κ.λπ.)

Το βάρος αντικειμένων που τοποθετούνται επί κατασκευών δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την φέρουσα ικανότητα αυτών, ώστε να μην υπάρξει θραύση, παραμόρφωση ή άλλη ζημία.



5.5.3.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για την πρόληψη βλαβών είναι αναγκαίος ο έλεγχος και η συντήρηση των κατασκευών όπως η λειτουργία κουφωμάτων, η επιπεδότητα δαπέδων, ο χρωματισμός επιφανειών, ώστε να βρίσκονται πάντοτε σε άριστη κατάσταση και να λειτουργούν όπως σχεδιάστηκαν. Σε περίπτωση διαπίστωσης, κατά τον έλεγχο, αλλοιώσεων που μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους, ιδίως στα στοιχεία του Φ.Ο., απαιτείται άμεση επισκευή ή αντικατάσταση, από κατάλληλο συνεργείο.

Κατά τις εργασίες, είτε επισκευαστικές, είτε συντήρησης, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες της παραγράφου: «Τροποποιήσεις»

5.5.4. ΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

5.5.4.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για να υπάρχει προστασία από πυρκαγιά πρέπει να είναι δυνατή η εφαρμογή της Μελέτης Πυροπροστασίας. Για τον σκοπό αυτό είναι απαραίτητα τα πιο κάτω μέτρα:

- Η διατήρηση των προστατευμένων οδών διαφυγής (κλιμακοστασίων κ.λπ.)

Όπως προβλέπονται στην Μελέτη Πυροπροστασίας χωρίς τοποθέτηση στοιχείων που μπορεί να είναι εύφλεκτα (κουρτίνες, κάδρα, ξύλινα έπιπλα, πλαστικά στοιχεία κ.λπ) και χωρίς αλλαγή του εγκεκριμένου μήκους τους. Να μη μειώνεται με τοποθέτηση επίπλων ή άλλων αντικειμένων το πλάτος των οδεύσεων διαφυγής.

- Η διατήρηση επικινδύνων χώρων όπως προβλέπονται από την μελέτη
- Απαγορεύεται αποθήκευση εύφλεκτων ή άλλων επικινδύνων υλικών σε θέσεις που δεν επιτρέπεται.
- Η συντήρηση της σήμανσης πυροδιαφυγής
- Η άσκηση εκκένωσης κτιρίου τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.
- Ο έλεγχος αυτοματοποιημένων στοιχείων πυροπροστασίας
- Τουλάχιστον μία φορά το εξάμηνο, π.χ. ανιχνευτές καπνού, αυτόματη λειτουργία θυρών με άνοδο θερμοκρασίας ή ανίχνευση καπνού, αυτόματη λειτουργία κλαπέτων Η/Μ εγκαταστάσεων με άνοδο θερμοκρασίας ή ανίχνευση καπνού.

5.5.5. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



5.5.5.1. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ

Αν υπάρχει κίνδυνος πτώσης να ανατίθεται η εργασία σε εξειδικευμένο συνεργείο, που θα χρησιμοποιεί κατάλληλο μηχανικό και ατομικό εξοπλισμό (π.χ. καλάθι ανυψωτικού μηχανήματος, ατομικό εξοπλισμό ασφαλείας μπωντριέ, καραμπίνερ κ.λπ.)

5.5.5.2. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ Η ΆΛΛΩΝ ΥΨΗΛΑ ΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

Το προσωπικό που ασχολείται με την καθαριότητα πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό (σκάλες ασφαλείας κ.λπ.) και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

5.5.5.3. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

Επειδή υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης, το προσωπικό πρέπει να φέρει κατάλληλο εξοπλισμό όπως μπότες (γαλότσες) στεγανές και αντιολισθηρές. Επιπλέον απαιτείται κατάλληλη σήμανση για την πρόληψη ατυχήματος διερχομένων ατόμων.

5.5.6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Έλεγχος και Συντήρηση αντιολισθηρών ταινιών σε βαθμίδες κλιμακοστασίων ώστε να προληφθεί κάθε ολίσθηση.
- Έλεγχος και Συντήρηση κιγκλιδωμάτων (κλιμακοστασίων, εξωστών κ.λπ)
- Έλεγχος επενδύσεων, επικαλύψεων, επιστρώσεων για να μη αποκολληθούν είτε τμήματα μαρμάρων ή λίθων γενικά επιστρώσεων απολήξεων όπως στέψεις στηθαίων, μαρκιζών, είτε τμήματα επενδύσεων όπως μαρμαροεπενδύσεων, μεταλλικών επενδύσεων, επιχρισμάτων κατακόρυφων και οριζοντίων, επενδύσεων με πλακίδια πορσελάνης κ.λπ.
- Έλεγχος και αντικατάσταση ραγισμένων ή σπασμένων υαλοστασίων ώστε να μη προκαλούνται προβλήματα στην λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων και να μην υπάρχει κίνδυνος από πτώση τους.

5.5.7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΩΝ ΣΤΟ ΈΡΓΟ

Ειδικά στις περιπτώσεις σημαντικών μετατροπών του έργου ή μέρους αυτού, πρέπει να προετοιμάζεται μελέτη από αρμόδιο μηχανικό ή μηχανικούς. Ως μετατροπή θεωρείται η αλλαγή χρήσης, λειτουργίας, αρχιτεκτονικής διάταξης, Η/Μ εγκαταστάσεων, φέροντος οργανισμού. Κατά τη μελέτη θα πρέπει :



- Να ληφθεί υπόψη η υφισταμένη κατάσταση
- Να ληφθούν υπόψη οι παραδοχές των υπαρχόντων μελετών
- Να γίνουν οι αναγκαίες αλλαγές σε όλες τις μελέτες που αφορούν το σύνολο του έργου όπως Η/Μ εγκαταστάσεων, παθητικής πυροπροστασίας, στατική, ΣΑΥ κ.α.

Η μελέτη πρέπει να εγκριθεί αρμοδίως και να εκδοθεί η νόμιμη άδεια. Στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελεσθούν με μεγάλη ακρίβεια και σχολαστικότητα οι κατασκευές.

Κατά τη διάρκεια των κατασκευών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι υποδείξεις του ΣΑΥ.

Εφόσον οι εργασίες αφορούν τμήμα του έργου και δεν διακόπτεται η λειτουργία του υπολοίπου θα πρέπει :

- Να μην επιβαρυνθεί και ενοχληθεί η λειτουργία, κατά το δυνατόν, του κτιρίου
- Να αποφευχθούν θόρυβος, σκόνη, και λοιπά επιβαρυντικά της υγείας των χρηστών του λειτουργούντος τμήματος του κτιρίου, των περιοίκων και των διερχομένων.
- Να εφαρμόζονται όλες οι ισχύουσες διατάξεις που αφορούν θέματα ασφαλείας, υγείας, ησυχίας κ.λπ.
- Οι έχοντες την ευθύνη των εργασιών να ευρίσκονται σε συνεχή επαφή και συνεργασία με τον Κύριο του Έργου και την Διευθύνουσα Υπηρεσία για τυχόν απαιτούμενες αλλαγές του χρονοδιαγράμματος των εργασιών, ώστε να διευκολύνεται η λειτουργία του υπολοίπου κτιρίου. Θα πρέπει επιπροσθέτως να εξασφαλίσουν στους χρήστες του λειτουργούντος Τμήματος του κτιρίου, όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις λειτουργίας (πρόσβαση, σήμανση, δίκτυα κοινής ωφελείας κ.λπ).

5.6. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την ολοκλήρωση του έργου να παραδώσει στον Κύριο του Έργου το Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του Έργου.

Το εγχειρίδιο θα περιλαμβάνει:

- Τον Κανονισμό Λειτουργίας του έργου.

Όλα τα στοιχεία που θα αφορούν την χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα πρέπει να κάνει σε περίπτωση εκτάκτων γεγονότων κ.λπ.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



- Οδηγίες Λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου.

Οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτων περιστατικών κ.λπ.

- Οδηγίες Συντήρησης του έργου

Ειδικότερα για την περιοδική συντήρηση όλων των κατασκευών, μηχανημάτων κ.λπ, που περιλαμβάνονται στην συγκεκριμένη εργολαβία.

6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

6.1. ΓΕΝΙΚΑ

Το αντικείμενο της παρούσας παραγράφου επικεντρώνεται στους κινδύνους που προκύπτουν από τον χαρακτήρα του έργου.

6.1.1. ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Οι κίνδυνοι για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία έχουν σαν αποτέλεσμα θανατηφόρα ατυχήματα τα οποία σε μεγάλο βαθμό θα μπορούσαν να έχουν αποφευχθεί.

Κυρίαρχες αίτιες για την εμφάνιση αυτών των κινδύνων είναι οι εξής παράγοντες:

- Κακός σχεδιασμός
- Άγνοια των κινδύνων
- Ανεπαρκής εκπαίδευση προσωπικού
- Έλλειψη προσοχής

6.2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο απασχόληση προσωπικού κάτω των 18 ετών.

Οι απασχολούμενοι στις εργασίες αυτές χωρίζονται σε δυο κατηγορίες

- Όσοι από το προσωπικό δεν υποχρεώνονται από την φύση της εργασίας τους να δουλεύουν σε περιορισμένους χώρους

Στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται η διερεύνηση της φυσικής κατάστασής των και της υγείας των πέραν εκείνων που απαιτείται για την εκτέλεση της δικής τους



εργασίας αν και καλό θα είναι να υποβάλλονται έτσι και αλλιώς σε λεπτομερή ιατρική εξέταση.

- Όσοι από το προσωπικό υποχρεώνονται από την φύση της εργασίας τους να δουλεύουν σε περιορισμένους χώρους

Τα άτομα αυτά πρέπει να διαθέτουν τόσο τα κατάλληλα φυσικά προσόντα για την εργασία τους όσο και την στοιχειώδη ικανότητα να συμμετέχουν στην απαιτούμενη εκπαίδευσή τους. Οι ιατρικές εξετάσεις στις οποίες πρέπει να υποβληθούν πριν την έναρξη της εργασίας τους απαιτείται να είναι όχι μόνον λεπτομερείς αλλά και προσαρμοσμένες στην φύση της εργασίας την οποίαν πρόκειται να εκτελέσουν. Οι ιατρικές εξετάσεις πρέπει ετησίως να επαναλαμβάνονται και τα αποτελέσματα τους να φυλάσσονται.

Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων στα παρακάτω.

- Καθορισμός και αναλυτική ενημέρωση για τα καθήκοντα κατά την εργασίας τους. Ενημέρωση για τις λειτουργικές διαδικασίες εργασίας.
- Ενημέρωση για τους πιθανούς κίνδυνους, τους βλαπτικούς παράγοντες και ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία τους.
- Χειρισμός εργαλείων, μηχανημάτων και οργάνων εργασίας.
- Μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση της εργασίας
- Μέτρα διάσωσης, αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και παροχή Πρώτων Βοηθειών.
- Ενημέρωση για την υφιστάμενη Νομοθεσία και τις υποχρεώσεις του προσωπικού.
- Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας σύμφωνα με την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ.
- Ατομική και Ομαδική υγιεινή.

Η Εκπαιδευτική διαδικασία πρέπει να επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να συμπεριλαμβάνει

- Χρήση εποπτικών μέσων.
- Ασκήσεις πρακτικής εφαρμογής και επί τόπου κάτω από πραγματικές συνθήκες.
- Για την ενημέρωση των εργαζομένων καλόν θα είναι να εκδοθεί ένα μικρό εύχρηστο και κυρίως κατανοητό έντυπο που θα περιέχει συνοπτικές αναφορές στα παραπάνω σημεία.
- Για την ενημέρωση του προσωπικού θα πρέπει :



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



- Να είναι αναρτημένα σε κάθε εργοτάξιο, μηχανοστάσιο, αντλιοστάσιο και εν γένει χώρο εργασίας και συγκέντρωσης του προσωπικού Οδηγίες Πρώτων Βοηθειών, τηλέφωνα και διευθύνσεις πρώτης ανάγκης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών.
- Να λαμβάνουν γνώση όλων των παραπάνω, τα οποία πρέπει να τους επεξηγούνται σε τακτικές συγκεντρώσεις για την ενημέρωσή τους.

6.2.1. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

Για την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να φέρουν και να χρησιμοποιούνται από αυτούς για την προστασία της υγείας και την αποφυγή ατυχημάτων προστατευτικές ενδυμασίες. Η ένδυση αυτή πρέπει να τους προστατεύει αποτελεσματικά και να αποτελείται τουλάχιστον από:

- Γάντια εργασίας
- Ελαστικά ενισχυμένα υποδήματα
- Μάλλινες κάλτσες
- Κράνη

6.2.2. ΑΤΟΜΙΚΗ - ΟΜΑΔΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ

Μετά την εργασία οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένονται σχολαστικά σε όλο το σώμα (ντους) και στην χειρότερη περίπτωση τουλάχιστον στο πρόσωπο, τα χέρια και τους βραχίονες με σαπούνι και ζεστό νερό.

Τα παραπάνω πρέπει να γίνονται και πριν την λήψη οποιασδήποτε τροφής, ποτού και πριν το κάπνισμα (όπου αυτό επιτρέπεται).

Στους χώρους εργασίας πρέπει να απαγορεύεται στους εργαζομένους όταν η προστασία της υγείας τους το επιβάλλει να τρώνε, να πίνουν και να καπνίζουν.

Απαραίτητο στοιχείο για την ομαδική υγιεινή είναι ο τακτικός καθαρισμός και η συντήρηση τόσο των εγκαταστάσεων και χώρων που διατίθενται στο προσωπικό όσο και των οχημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων.

Επίσης πέραν της ατομικής φροντίδας από κάθε εργαζόμενο για τα είδη ένδυσης τα οποία χρησιμοποιεί θα πρέπει να γίνεται οργανωμένα συχνός καθαρισμός και



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



απολύμανση υποδημάτων, φόρμας εργασίας, υποδημάτων, γαντιών και συχνή ανανέωσή τους.

6.2.3. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σε όλες τις εργασίες όπου είναι πιθανόν να δημιουργηθεί επικίνδυνη ατμόσφαιρα δεν επιτρέπεται να εργάζονται λιγότερα από δυο άτομα. Εκτός δε των χώρων εργασίας πρέπει να βρίσκονται και άλλοι εργαζόμενοι οι οποίοι πρέπει να κρατούν επαφή με τους εργαζομένους εντός των χώρων αυτών και θα είναι έτοιμοι για επέμβαση διάσωσης.

6.2.4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΩΝ – ΑΚΟΗΣ

Α. Πέραν του αναγκαίου πλυσίματος που προαναφέρθηκε μια κατάλληλη κρέμα λανολίνης πριν την έναρξη της εργασίας και μετά το πλύσιμο παρέχει προστασία και εμποδίζει τους τραυματισμούς του δέρματος μειώνοντας έτσι τους κίνδυνους μόλυνσης.

Ιδιαίτερη φροντίδα πρέπει να δίνεται στο καθάρισμα και την επίδεση κάθε αμυχής, κοψίματος, τραύματος κ.λπ. του δέρματος με υδατοστεγανό επίδεσμο όσο το δυνατόν πιο σύντομα μετά τον τραυματισμό είτε αυτός έχει συμβεί κατά την εργασία είτε όχι. Η φροντίδα αυτή πρέπει να γίνεται χωρίς καθυστέρηση όταν το δέρμα είναι υγρό ή μουσκεμένο.

Εργαζόμενος που αποκτά χρόνιο δερματικό πρόβλημα πρέπει να απομακρύνεται από την συγκεκριμένη εργασία. Κάθε ένας που υποφέρει από σοβαρό τραυματισμό χωρίς στεγανό επίδεσμο πρέπει να απομακρύνεται προσωρινά μέχρι την ανάρρωσή του.

Εάν παραστεί ανάγκη να δουλέψει κανείς χωρίς τα προστατευτικά γάντια (εκτέλεση εργασιών με σκυρόδεμα ή τούβλα π.χ.) αμέσως μετά θα πρέπει να πλένεται και να βάζει ειδικό αντισηπτικό.

Β. Τα μάτια πρέπει να προστατεύονται από οποιαδήποτε επαφή με τα λύματα και με αναθυμιάσεις επικίνδυνων ουσιών σε περιορισμένους χώρους. Δεν θα πρέπει τα χέρια να έρχονται σε επαφή με τα μάτια και ιδιαίτερα όταν αυτά πιτσιλιστούν ή ερεθιστούν δεν πρέπει να τρίβονται με τα χέρια.



Σε τέτοιες περιπτώσεις ο εργαζόμενος πρέπει να απομακρύνεται από το σημείο εργασίας και να του παρέχονται οι πρώτες βοήθειες εάν δε είναι σοβαρή η περίπτωση να μεταφέρεται για ιατρική φροντίδα.

Σε μερικές περιπτώσεις πρέπει να παρέχονται προστατευτικές διατάξεις για τα μάτια.

Γ. Το προσωπικό που απασχολείται μπορεί να εκτεθεί σε υπερβολικό θόρυβο τόσο δουλεύοντας και άλλους περιορισμένους χώρους όσο και δίπλα σε γεννήτριες, αντλίες και αλλά μηχανήματα.

Σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει:

- Να προβλέπεται ακουστική προστασία του εργαζομένου.
- Να γίνεται απόπειρα μείωσης του θορύβου στην πηγή (ηχομόνωση).

Όταν δεν είναι δυνατή η μείωση του θορύβου στην πηγή και όταν η μέση ατομική έκθεση στον θόρυβο υπερβαίνει τα 85-90 dB(A) πρέπει να προβλέπεται ακουστική προστασία του εργαζομένου με την επισημάνση ότι φορώντας αυτή την προστατευτική διάταξη δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε άλλους κίνδυνους.

6.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Για την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων επιβάλλεται πέραν της λήψης των μέτρων ασφαλείας που κάθε φορά ενδεικνύονται να υπάρχει και να εφαρμόζεται πάντα σε όλες τις εργασίες διαδικασίες οι οποίες στοχεύουν στην ελάττωση και ει δυνατόν στην εξάλειψη των κινδύνων αλλά και στην σωστή και ολοκληρωμένη επίβλεψη και διοίκηση όλων των εργασιών.

Η λειτουργική αυτή διαδικασία πρέπει να προβλέπεται και να εφαρμόζεται σε όλα τα σημεία όπου προετοιμάζονται ή εκτελούνται οι εργασίες, δηλαδή

- Στο Εργοτάξιο
- Στο σημείο εργασίας

και σε όλες τις διαδικασίες δηλαδή :

- Στην διαδικασία της προετοιμασίας στο Εργοτάξιο.
- Στην διαδικασία της προετοιμασίας στο σημείο εργασίας.



- Κατά την λήξη της εργασίας στο Εργοτάξιο και σε όλες τις καταστάσεις δηλαδή:
- Στην εργασία ρουτίνας
- Σε περίπτωση ατυχήματος
- Σε περίπτωση κατάστασης ανάγκης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

Παρακάτω παρατίθεται ενδεικτικά ελαφρώς τροποποιημένο με βάση την βιβλιογραφία ένα σχέδιο λειτουργικής διαδικασίας.

Το σχέδιο αυτό πρέπει:

- Να προσαρμόζεται στις εξελίξεις της τεχνικής και της τεχνολογίας.
- Να συζητείται περιοδικά ώστε να επισημαίνονται ελλείψεις, αδυναμίες και λάθη του και να αναθεωρείται.

ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

- Ο επικεφαλής αναθέτει την εργασία στο προσωπικό δίνοντας σε κάθε έναν την θέση και τον ρόλο του.
- Γίνεται έλεγχος των αρχείων για λήψη πληροφοριών και ανεύρεση των σχεδίων.
- Ερευνάται εάν είναι γνωστά ελαττώματα ή τοπικοί κίνδυνοι.
- Ερευνάται εάν επίκειται βροχόπτωση ή εάν αναμένονται αλλά επικίνδυνα γεγονότα.
- Ενημερώνεται το συνεργείο για την εργασία και τις παραπάνω πληροφορίες.
- Πραγματοποιείται έλεγχος ποιοτικός και ποσοτικός των ατομικών μέσων προστασίας, των ομαδικών μέσων και του εξοπλισμού εργασίας και διάσωσης.

ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Εντοπίζονται τα πλησιέστερα τηλέφωνα για ώρα ανάγκης και γνωστοποιούνται στους εργαζομένους.
- Σβήσιμο τσιγάρων και κάθε επικίνδυνης φωτιάς και φωτιστικού σώματος.
- Έλεγχος για ασυνήθιστες οσμές ή άλλη ιδιαίτερη κατάσταση.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



- Οπτικός έλεγχος της κατάστασης των κλιμάκων, των σκαλοπατιών κ.α. εξαρτημάτων καθόδου.
- Έλεγχος ατμοσφαιράς σε όλα τα επικίνδυνα σημεία εάν κριθεί ότι απαιτείται.
- Εάν ο έλεγχος δώσει ενδείξεις ή στοιχεία επικινδυνότητας της ατμόσφαιρας συνεχίζεται ο αερισμός και εφ' όσον δεν βελτιωθεί η κατάσταση σε προκαθορισμένο χρόνο πρέπει να υπάρξει επικοινωνία για αναφορά και οδηγίες με τον υπεύθυνο ή τον επιβλέποντα ώστε να αποφασιστεί είτε ο μηχανικός αερισμός είτε η αναβολή της εργασίας.
- Τελική προετοιμασία εξοπλισμού διάσωσης.
- Τελικός έλεγχος των Μέσων Ατομικής Προστασίας όλων των μελών του συνεργείου.

6.4. ΚΙΝΔΥΝΟΙ

6.4.1. ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι περισσότεροι τραυματισμοί στο έργο προκαλούνται από

- Πτώση εξοπλισμού και υλικών πάνω στον εργαζόμενο.
- Πτώση εργαζομένων από πρόχειρες σκάλες.
- Γλίστρημα του εργαζομένου.
- Πτώση στο νερό.
- Εμπλοκή σε μηχανήματα ή τραυματισμός από λάθος λειτουργία μηχανήματος.
- Ηλεκτροπληξία
- Για την αποφυγή τραυματισμών πρέπει:
 - Να εφαρμόζονται οι σχετικές οδηγίες για την ένδυση του προσωπικού.
 - Να τηρούνται σχολαστικά οι λειτουργικές διαδικασίες.
 - Να έχουν ληφθεί κατά τον σχεδιασμό τα κατάλληλα μέτρα όπως σε διάφορα σημεία του παρόντος σημειώνονται.

6.5. ΑΛΛΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



6.5.1. ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Για την περίφραξη και επισήμανση των θέσεων εργασίας και των μηχανημάτων και οχημάτων πρέπει να εφαρμόζονται σχολαστικά οι προβλέψεις των ειδικών διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας και της υπουργικής απόφασης ΒΜ5/30058 Έγκριση Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής Σημάνσεως Εκτελούμενων Έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών (ΦΕΚ Β 121/23-3-83).
- Κάθε ανοικτό φρεάτιο θα πρέπει εφ' όσον δεν εκτελούνται σε αυτό εργασίες να καλύπτεται με ειδική εσχάρα εξασφαλισμένη από οριζόντιες μετακινήσεις και να επισημαίνεται με περίφραγμα από ορθοστάτες και κάγκελα με έντονα ευδιάκριτα χρώματα (άσπρο-κόκκινο).
- Προειδοποιητικά σήματα θα τοποθετούνται για την έγκαιρη προειδοποίηση της κυκλοφορίας σε αποστάσεις τουλάχιστον 30 μέτρων και σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες και τις διατάξεις του Κ.Ο.Κ.

6.5.2. ΕΛΕΓΧΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ – ΟΡΓΑΝΩΝ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κάθε συσκευή, όργανο μέτρησης και εξοπλισμός που χρησιμοποιείται και ιδιαίτερα οι συσκευές ελέγχου καταλληλότητας ατμόσφαιρας πρέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. ανά μήνα) να ελέγχονται.

- Υπεύθυνος για τον έλεγχο είναι ο ορισθείς ως διαχειριστής των ανωτέρω ειδών.

6.5.3. ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Από την άφιξη του συνεργείου έως την λήψη μέτρων ατομικής υγιεινής απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα.

6.6. ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.6.1. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Κράνος ασφαλείας.
- Αντιεφιδρωτική κορδέλα κεφαλιού.
- Φόρμα εργασίας.
- Γάντια εργασίας.
- Ελαστικά ενισχυμένα υποδήματα (μέχρι τον μηρό ή το γόνατο).
- Μάλλινες κάλτσες.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»



Όλος ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να είναι ανθεκτικός και να ανταποκρίνεται στην συγκεκριμένη αποστολή του .

Οι εργαζόμενοι πρέπει να φέρουν συνεχώς τον παραπάνω εξοπλισμό.

6.6.2. ΜΕΣΑ ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Κατάλληλα εργαλεία (συνήθη εργαλεία δουλειάς, κλειδιά καλυμμάτων φρεατίων, εργαλειοθήκη χειρός κ.α.).
- Υλικό πρώτων βοηθειών.
- Υλικό σήμανσης και ασφάλειας οδών (κώννοι, εμπόδια, φωτιστικά, προειδοποιητικές πινακίδες, σημαιάκια κ.ά.).

6.6.3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Είναι βασικό για την ασφάλεια των εργαζομένων όλα τα όργανα, μηχανήματα και εν γένει εξοπλισμός που προαναφέρθηκαν καθώς και ο εξοπλισμός διάσωσης:

- Να είναι επιλεγμένα ώστε να ανταποκρίνονται στο ειδικό αυτό περιβάλλον εργασίας.
- Να κρατούνται καθαρά και καλά συσκευασμένα σε εύκολα αναγνωρίσιμες συσκευασίες.
- Να ελέγχονται, δοκιμάζονται και ρυθμίζονται τακτικά
- Να συντηρούνται τακτικά.
- Να είναι γνωστή η λειτουργία τους στο προσωπικό.
- Να είναι ευπρόσιτα και πάντα διαθέσιμα.
- Να υπάρχουν διαθέσιμα περιφερειακά εξαρτήματα και μονάδες εφεδρείας.

6.7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Πρέπει να τηρούνται με σχολαστικότητα και ακρίβεια όλες οι σχετικές διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών. Αναφέρουμε ενδεικτικά τον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Κανονισμούς Δ.Ε.Η. κ.α.). Πρέπει επίσης να τηρούνται τα πρότυπα για την εγκατάσταση και λειτουργία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, συσκευών και μηχανημάτων.
- Δεν επιτρέπεται σε μη ειδικευμένο και χωρίς την νόμιμη άδεια άτομο να εγκαθιστά, τροποποιεί ή παρεμβαίνει με οποιονδήποτε τρόπο σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό.



- Οι ειδικές συνθήκες επιβάλλουν ειδική προσοχή συνεχώς και την εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στεγανού τύπου.
- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης ή ακόμα και ρύθμισης στην εγκατάσταση ή στον εξοπλισμό απαιτείται να προβούμε σε απομόνωση και απαγόρευση λειτουργίας του εξοπλισμού (κλείδωμα χειριστηρίων, αφαίρεση ασφαλειών λειτουργίας, προειδοποιητικές πινακίδες κ.ά.). Τα λουκέτα που τοποθετούνται στα χειριστήρια αφαιρούνται προσωπικά από τους χειριστές μετά το πέρας της εργασίας και την απομάκρυνση των εργαλείων και καθαρισμό του χώρου εργασίας και τα επιστρέφουν στον επικεφαλής υπεύθυνο για την διακοπή και επαναλειτουργία της εγκατάστασης.

6.8. ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Για τα ανυψωτικά μηχανήματα γενικά πρέπει να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το Π.Δ. 1073/81 ΦΕΚ Α260/81 και τις άλλες κείμενες διατάξεις. Εδώ επισημαίνουμε ιδιαίτερα τα εξής :
- Τα μηχανοκίνητα και χειροκίνητα βαρούλκα πρέπει να έχουν φρένα και ασφάλεια αναστροφής περιστροφής (καστάνια), τα γρανάζια τους να είναι προφυλαγμένα και να καλύπτονται οι κοφτερές επιφάνειες.
- Τα μηχανοκίνητα βαρούλκα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με οδηγό συρματόσχοινου. Τα ελευθέρα άκρα ατράκτων και προεξέχοντα περιστρεφόμενα μέρη πρέπει να είναι καλυμμένα όπως και τα κινητά όργανα μετάδοσης κίνησης και οι ιμάντες εφ' όσον βρίσκονται σε περιοχή εργασίας ή κυκλοφορίας.
- Στα χειροκίνητα βαρούλκα ο στρόφαλος (μανιβέλα) πρέπει οπωσδήποτε να εξασφαλίζεται από ολίσθηση η αθέλητο τράβηγμα. Δεν επιτρέπεται στρόφαλα με στρεπτή χειρολαβή να έχουν θέσεις τριβής μεταξύ χειρολαβής και άξονα.
- Τα συρματόσχοινα των βαρούλκων πρέπει να είναι γερά στερεωμένα στο τύμπανο με ενωτικές πλάκες η κλειδοσφήνες.

6.9. ΔΙΑΣΩΣΗ

Κάθε συνεργείο πρέπει να μπορεί να έλθει σε επικοινωνία ανά πασα στιγμή με την έδρα της επιχείρησης ή το κεντρικό εργοτάξιο ή ακόμα και άλλες Υπηρεσίες (Πυροσβεστική, Νοσηλευτικά Ιδρύματα, Αστυνομία, γιατρούς διαφορών σχετικών ειδικοτήτων κ.ά.).

Η επικοινωνία αυτή καλό θα είναι να μπορεί να πραγματοποιείται τουλάχιστον τηλεφωνικά.

Προς τούτο πρέπει κάθε συνεργείο να διαθέτει σε πρώτη ζήτηση πλήρη κατάλογο με τα τηλέφωνα των προαναφερθέντων Υπηρεσιών και γιατρών



Για την εκτέλεση επιχειρήσεων διάσωσης πρέπει να υπάρχει ειδική εκπαίδευση κατάλληλα επιλεγμένου μέρους του προσωπικού και τουλάχιστον δυο από κάθε συνεργείο.

6.9.1. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ

Κάθε συνεργείο που δουλεύει πρέπει, εκτός από τα σύνεργα της δουλειάς και τον ατομικό και ομαδικό εξοπλισμό που προαναφέρθηκε, να έχει μαζί του τα παρακάτω εφόδια για την περίπτωση ανάγκης διάσωσης εργαζομένων.

- Φαρμακείο με όλα τα απαραίτητα για την παροχή Πρώτων Βοηθειών.
- Ο εξοπλισμός και τα φάρμακα πρέπει:
 - να ελέγχεται τακτικότερα ώστε να είναι σε κατάσταση λειτουργίας και να μην έχει παρέλθει η ημερομηνία ισχύος
 - να προστατεύεται από την ρύπανση
 - να είναι γνωστός ο χειρισμός του και η χρήση του σε όλους τους εργαζομένους οι οποίοι πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με την χρήση του.

Ο εξοπλισμός διάσωσης καλό θα είναι να είναι διαθέσιμος για κάθε συνεργείο.

6.9.2. ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Σύμφωνα με σχετική οδηγία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:

- Υλικό πρώτων βοηθειών πρέπει να υπάρχει σε όλα τα μέρη που είναι απαραίτητο λόγω των συνθηκών εργασίας. Το υλικό πρέπει να έχει την κατάλληλη σήμανση και να είναι εύκολα προσιτό. Η διεύθυνση και το τηλέφωνο της Υπηρεσίας πρώτων βοηθειών πρέπει να επισημαίνεται ευκρινώς.

Πολιτικός Μηχανικός με Α'β
EVANTHIA SIDERI
28/11/2025 14:08
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΤΡΙΠΟΛΗ, 28 - 07 -2025

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Ανδρέας Μπλάνας
Μηχ/γος Μηχανικός με Α' β.

Ευανθία Σίδερη
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

Λυμπέριος Κούνας
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

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



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027»

