

Σ.Α.Υ. - ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ :
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

A. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν σχέδιο ασφάλειας και υγιεινής συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

- Ν. 4412/16, αρ.138, παρ. 7
- Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3,4,5,6,7,8,9,10,12 και 13, Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια
- Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία
- Π.Δ. 16/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας
- Π.Δ. 778/80 Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών εργασιών
- Π.Δ. 17/96 Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία
- Π.Δ. 397/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων
- Π.Δ. 31/90 Περί επίβλεψης της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων
- Π.Δ. 396/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας.
- Π.Δ. 1073/81 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσης έργα πολιτικού μηχανικού
- Ν.1568/85 Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων

1. Είδος έργου & χρήση αυτού

Εργασίες επισκευής και συντήρησης σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου.

2. Τεχνική Περιγραφή του έργου

1. Για την υλοποίηση του έργου που αφορούν εργασίες συντήρησης σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου θα απαιτηθούν συνοπτικά οι κάτωθι εργασίες ανά Δημοτική Ενότητα :

Δ.Ε. ΕΛ.ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

1. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΓΗΠΕΔΑ 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ-2^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Α. Στο κλειστό θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης – ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν :

- Αντικατάσταση του ελαστικού τάπητα με ξύλινο αθλητικό δάπεδο προδιαγραφών Γ.Γ.Α.
- Ανακαίνιση των αποδυτηρίων με εργασίες αντικατάστασης & επένδυσης νέων δαπέδων και τοίχων, αντικατάστασης αποχετευτικών – υδραυλικών εγκαταστάσεων, τοποθέτησης νέων θερμαντικών σωμάτων και θερμαντήρων νερού, τοποθέτησης ψευδοροφής οροφών ινών, αντικατάστασης φωτιστικών και γενικότερα εργασίες για τη σωστή λειτουργία τους.
- Αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων σε συνδυασμό με σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και ανοιγόμενων κουφωμάτων αλουμινίου. Στα αποδυτήρια θα αντικατασταθούν μόνο οι υαλοπίνακες με υαλοπίνακες ασφαλείας.
- Αντικατάσταση ή συντήρηση , όπου επιβάλλει η μελέτη, των εσωτερικών θυρών.
- Συντήρηση εσωτερικών κερκίδων και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων.
- Αντικατάσταση λαμπτήρων οροφής κλειστού γηπέδου με χρήση ικριωμάτων.
- Επισκευή επιχρισμάτων και χρωματισμοί εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών με χρήση ικριωμάτων.
- Συντήρηση εξωτερικών κερκίδων κλειστού γηπέδου.
- Αντικατάσταση μόνωσης οροφής στο τμήμα του κτηρίου όπου βρίσκονται τα αποδυτήρια και επιστέγασή της με πετάσματα τύπου sandwich.
- Συντήρηση της μόνωσης του κλειστού Γυμναστηρίου.
- Αποξήλωση μεταλλικών προστατευτικών κιγκλιδωμάτων, συντήρησής τους και επανατοποθέτησής τους.
- Αντικατάσταση και προμήθεια νέου Ηλεκτρονικού Πίνακα Καταγραφής Αγωνιστικών αποτελεσμάτων, προμήθεια εξοπλισμού γηπέδου (αθλητικά είδη, μπασκέτες Ολυμπιακού Τύπου κ.α.)

Πέραν των παραπάνω εργασιών, θα πραγματοποιηθούν και μικρότερες παρεμβάσεις για την προστασία και τη σωστή λειτουργία του Γυμναστηρίου.

Β. Στους ανοιχτούς αθλητικούς χώρους θα πραγματοποιηθούν εργασίες - ανακατασκευής τριών γηπέδων μπάσκετ, οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Νέες επιστρώσεις δαπέδων με χυτό συνθετικό τάπητα αφού προηγηθεί εξυγίανση με τις απαραίτητες εργασίες των υφιστάμενων δαπέδων.
- Συντήρηση των υφιστάμενων αθλητικών εξοπλισμών (μπασκέτες) και προμήθεια προστατευτικών ειδών.
- Συντήρηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων στις υφιστάμενες εξωτερικές κερκίδες.

Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

1. ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΝΥΜΦΑΙΟΥ

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης -ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα και διάστρωση νέου.
- Αποξήλωση υφιστάμενης περιφράξης και τοποθέτησης νέας.
- Αντικατάσταση προβολέων εξωτερικού χώρου.
- Προμήθεια εξοπλισμού Γηπέδου (πάγκος αθλητών, εστίες)

2. ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης -ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Αποξήλωση υφιστάμενης περιφράξης και τοποθέτησης νέας.
- Αντικατάσταση προβολέων εξωτερικού χώρου.

3. Υλικά κατασκευής

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- εργαλεία χειρός
- ηλεκτρικά εργαλεία χειρός
- οχήματα

Τα υλικά κατασκευής των οικοδομικών εργασιών θα περιλαμβάνουν μεταλλικά κριώματα τύπου πύργων από γαλβανισμένο χάλυβα, χρώματα επί επιφανειών τοίχων υδατικής

διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, πόρτες πυρασφαλείας, μονωτικά υλικά (ασφαλτόπανα, χυτές πολυουρεθανικές επιστρώσεις), ξύλινα δάπεδα, συνθετικοί χλοοτάπητες κτλ.

4. Ακριβής διεύθυνση του έργου

ΜΑΡΤΙΟΥ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ & ΝΥΜΦΑΙΟΥ, Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΥ 2, Δ.Ε. ΕΛ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

5. Στοιχεία του κυρίου και του αναδόχου του έργου

Κύριος του έργου είναι ο ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ, και Διευθύνουσα Υπηρεσία η Δ/ση Μελετών & Έργων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου με έδρα την διεύθυνση Μαιάνδρου 98, Τ.Κ. 56226

Ανάδοχος του έργου είναι η Τεχνική Εταιρεία με έδρα τη διεύθυνση, Τ.Κ.

6. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

7. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

8. Οι τμηματικές προθεσμίες του έργου καθορίζονται ως έξης:

ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΓΗΠΕΔΑ 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ-2^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εργασίες στο ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ (180 ημέρες)

1^η Φάση: Προετοιμασία- Αποξηλώσεις καθαιρέσεις (40ημέρες)

2η Φάση: Ανακαίνιση αποδυτηρίων, αντικατάσταση Φωτισμού Οροφής ,Μόνωση Οροφής (40 ημέρες)

3η Φάση: Συντήρηση εσωτερικών -εξωτερικών κερκίδων (30 ημέρες)

4η Φάση: Εσωτερικοί χρωματισμοί κλειστού γηπέδου (20 ημέρες)

5η Φάση: Τοποθέτηση Ξύλινου αθλητικού δαπέδου -Εξοπλισμός Γηπέδου (30 ημέρες)

6η Φάση: Εξωτερικοί χρωματισμοί κλειστού γηπέδου (20 ημέρες)

Εργασίες στα ανοιχτά Γήπεδα (80 ημέρες)

1 ^η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20ημέρες)
2η Φάση: Εξυγίανση υποδομών γηπέδων	(20 ημέρες)
3η Φάση: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών γηπέδων	(20 ημέρες)
4η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΝΥΜΦΑΙΟΥ - (80 ημέρες)

1 ^η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20ημέρες)
2η Φάση: Τοποθέτηση νέου Χλοοτάπητα και περίφραξης	(40 ημέρες)
3η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ (60 ημέρες)

1 ^η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20ημέρες)
2η Φάση: Τοποθέτηση νέας περίφραξης	(20 ημέρες)
3η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ακολουθούν οι παρακάτω συμπληρωμένοι πίνακες όπου επισημαίνονται για κάθε φάση - υποφάση του έργου οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν.

Ο χαρακτηρισμός του κινδύνου γίνεται ως εξής:

- ❖ Με τον αριθμό 3 χαρακτηρίζονται περιπτώσεις όπου α) ο πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα ή β) υπάρχει αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή γ) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι περιορισμένη.
- ❖ Με τον αριθμό 1 χαρακτηρίζονται περιπτώσεις όπου α) ο πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή β) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων ή γ) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι μεγάλη.
- ❖ Με τον αριθμό 2 χαρακτηρίζονται οι ενδιάμεσες καταστάσεις.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

1. ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Να αποφεύγεται συστηματικά ο συνωστισμός των εργαζομένων στις πύλες εισόδου και εξόδου των εργοταξίων τηρώντας τις προβλεπόμενες αποστάσεις (2μ. τουλάχιστον ο ένας από τον άλλο).
- Να μειωθεί η σωματική επαφή μεταξύ των εργαζομένων τηρώντας τις ως άνω αποστάσεις στις καντίνες και στα εστιατόρια του προσωπικού, που λειτουργούν, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια που θέτουν οι υγειονομικές υπηρεσίες την τρέχουσα περίοδο (οδηγίες ΕΟΔΥ).
- Να γίνει καθορισμός και ομαδοποίηση διαφορετικών χρόνων προσέλευσης των εργαζομένων προς αποφυγή συγχρωτισμού.
- Να κάθεται ένας - ένας σε κάθε σειρά καθισμάτων και σε πεσσοειδή διάταξη στο μεταφορικό μέσο για τη μεταφορά από και προς τα εργοτάξια ή στους διάφορους χώρους εργασίας.
- Να βρίσκεται επιτόπου του έργου (όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία), όπου είναι υποχρεωτική η παρουσία γιατρού εργασίας, με ευθύνη του αναδόχου και της υπηρεσίας (και να παρακολουθεί ιατρικά τους εργαζόμενους στα μεγάλα εργοτάξια.)
- Να κάνουν χρήση των αδειών και να αποφύγουν την εργασία οι εργαζόμενοι που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες και οι μεγαλύτεροι σε ηλικία (πχ άνω των 60 ετών).
- Να γίνεται προτροπή στους εργαζόμενους να αναφέρουν στους υπεύθυνους τυχόν αδιαθεσία τους και να δηλώνουν τηλεφωνικά αν είχαν επαφή με φορέα του ιού ή αν κάποιος άλλος του περιβάλλοντος τους είχε ύποπτα συμπτώματα.
- Να υπάρχει μέριμνα για επάρκεια καθοριστικών, απολυμαντικών μέσων και χειροπετσών μίας χρήσεως, καθώς και κάδων απορριμμάτων σε εμφανή θέση με τακτική αποκομιδή των περιεχομένων τους.
- Να καθαρίζονται σχολαστικά κοινόχρηστοι χώροι όπως τουαλέτες, αποδυτήρια, χώροι εστίασης, χώροι συνάθροισης και, εφόσον προκύψει ανάγκη, να απολυμαίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο.
- Να υπάρχει δοχείο με καθαρό νερό, σαπούνι και χειροπετσέτες στα μηχανήματα έργου για πλύσιμο των χεριών, πέραν των καθοριστικών, χλωριούχο διάλυμα με αναλογία 1 προς 10, αντισηπτικά για τα χέρια και οπωσδήποτε τα κατάλληλα καθοριστικά για τιμόνια και λεβιέδες για τον καθαρισμό τους, με ιδιαίτερη μέριμνα των χειριστών- οδηγών στις αλλαγές βάρδιας.

- Να εργάζεται μόνο ο χειριστής - οδηγός χωρίς κανένα άλλο βοηθό ή συνοδηγό στα μηχανήματα έργου.
- Να απαγορεύεται η παρουσία εξωτερικών επισκεπτών στα εργοτάξια και να τηρούνται τα μέτρα υγιεινής από τους εισερχόμενους προμηθευτές ή άλλους.
- Να προτιμάται η τηλεεξόσχεψη και η εξ' αποστάσεως εργασία στα συμβούλια εργασίας και στις προγραμματισμένες συσκέψεις των εργοταξίων, όπου είναι εφικτό.
- Να μη γίνονται συναθροίσεις για αποφυγή συγχρωτισμού και να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας στα διαλείμματα.
- Να γίνει ανάρτηση πινακίδων στις εισόδους των εργοταξιακών χώρων για την υπενθύμιση στους εργαζόμενους των βασικών οδηγιών του ΕΟΔΥ-
- Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος και άρβυλα (παπούτσια ασφαλείας)
- Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήμα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιαδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενο του.
- Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιασδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό.
- Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.α. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει σε περίπτωση ανάγκης να είναι ελεύθεροι.
- Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία.
- Απαγορεύεται η ρίψη αντικειμένων από ύψος. Επιτρέπεται μόνο όταν ο χώρος φράσσεται ασφαλώς και φυλάσσεται από επιτηρητή, ο οποίος δίνει το πρόσταγμα, αφού βεβαιωθεί ότι ο χώρος είναι ελεύθερος και απρόσιτος.
- Τα δάπεδα εργασίας και οι προσπελάσεις σε αυτά πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκουπίδια, ολισθηρά υλικά (λάδια, νερά), διάφορα αντικείμενα (υλικά, εργαλεία κλπ.), παγετό και χιόνι, για την αποφυγή κινδύνου ολίσθησης και πτώσης των εργαζομένων.
- Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι υπεργολάβοι θα πρέπει να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας.
- Πρέπει να υπάρχει επαρκής φωτισμός (φυσικός ή τεχνητός) στο χώρο της εργασίας, ώστε οι εργαζόμενοι να κινούνται με ασφάλεια σε καθεστώς πλήρους ορατότητας των ορίων και των εμποδίων του χώρου.

2. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων σύμφωνα με τα Π.Δ. 396/94 επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών:

- Να φορούν πάντα παπούτσια ασφαλείας και κράνος όταν κυκλοφορούν στους χώρους του εργοταξίου
- Να διατηρούν καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά μέσα προστασίας.

1. Γυαλιά ασφαλείας

Για τις εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί.

2. Γάντια

α) Δερμάτινα γάντια σε εργασίες χειρισμού κοφτερών αντικειμένων για την προστασία των δακτύλων από κοψίματα και τραυματισμούς γενικά.

β) Λαστιχένια γάντια (τύπου ΔΕΗ) για την εργασία ηλεκτροτεχνιτών σε κυκλώματα υπό τάση.

3. Παπούτσια ασφαλείας

α) Τα άρβυλα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους του εργοταξίου

β) Όταν η χρήση των αρβύλων καθιστά ανασφαλή την εργασία του προσωπικού τότε χρησιμοποιούνται μπότες.

4. Κράνη

Απαγορεύεται η είσοδος και η κυκλοφορία στο εργοτάξιο χωρίς κράνος.

3. ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

- Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οινοπνευματικών ποτών, καθώς επίσης και η είσοδος ατόμων μεθυσμένων

4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

- Απαγορεύεται στους εργαζόμενους το κάπνισμα ή γενικά το άναμμα φωτιάς σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί
- Πρέπει να υπάρχει πάντα ελεύθερη έξοδος από το εργοτάξιο, χωρίς εμπόδια.
- Το υλικό καταπολέμησης της φωτιάς θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή και μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Τα μέσα κατάσβεσης της πυρκαγιάς μπορεί να είναι πυροσβεστήρες CO₂ ή σκόνης, ή άμμος ή και φτυάρια.

- Απαγορεύεται η χρήση πυροσβεστήρων νερού σε ηλεκτρικές σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Για στερεά υλικά σκόπιμο είναι να χρησιμοποιείται το νερό.

5. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Επί τόπου του έργου πρέπει να τηρείται ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας και να αναγράφει περιστατικά παράβασης κανόνων ασφαλείας καθώς και υποδείξεις του μηχανικού ή του εργοταξιάρχου.

6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο μηχανικός εξοπλισμός περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες.

Τα αυτοκίνητα πρέπει:

- Να φέρουν άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένα
- Να έχουν περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ
- Να φέρουν πυροσβεστήρα
- Ο οδηγός του αυτοκινήτου φέρει και την ευθύνη της καλής κατάστασης του οχήματος και ενημερώνει τους υπεύθυνους για τυχόν επισκευές.
- Πριν ξεκινήσει το όχημα πρέπει να δένονται με ασφάλεια τα φορτία
- Απαγορεύεται το κάπνισμα όταν γίνεται ανεφοδιασμός
- Απαγορεύεται η φόρτωση των οχημάτων περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο

Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Κυκλοφορία πεζών εντός του εργοταξίου:

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων.

2. Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής ακρήστων:

Η αποθήκευση θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία και η αποκομιδή των ακρήστων θα γίνει με χειρωνακτικά μέσα.

3. Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών:

Δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.

4. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών:

Θα χρησιμοποιηθούν W.C. και φαρμακείο στο ισόγειο του κλειστού γυμναστηρίου.

5. Κατασκευή ικριωμάτων:

Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα τύπου Πύργου

Ε. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ακολουθούν οι νομοθετικές διατάξεις για τη λήψη μέτρων προς αποφυγή των κινδύνων στους οποίους έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του τμήματος Γ.

Θεσσαλονίκη 30/12/2021

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΛΑΖΑΡΟΣ Γ. ΚΑΤΣΙΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡΩΤΕΥΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α.Π.Θ.
Α.Μ. Α.Ε. 65934
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 57 - Τ. 2310700171
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



[Handwritten signature]
ΣΠΥΡΟΣ ΓΕΡΑΚΙΩΤΑ
ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Καθυσία	Πηγή Καθυσία	Όσος 1η	Όσος 2η	Όσος 3η	Όσος 4η	Όσος 1η	Όσος 2η	Όσος 3η	Όσος 4η
07300	07301								
	07302								
	07303								
	07304								
	07305								
	07306								
	07307								
07400	07401								
	07402								
	07403								
	07404								
07500 Άλλη Πηγή	07501								
	07502								
	07503								
	07504								

08000 Πηγάς / Αερίθς

08100 Νερό	08101	Υπερθερμς εργαςίς							
	08102	Εργαςίς εν πύλω πύλω							
	08103	Βάθμς/Αερίθς εν πύλω πύλω							
	08104	Παράθερς/Παράθερς εργαςίς Πύλω							
	08105	Παράθερς/Παράθερς εργαςίς Αερίθς εν πύλω πύλω							
	08106	Υπερθερμς Αερίθς εν πύλω πύλω - Πύλω							
	08107	Υπερθερμς Αερίθς εν πύλω πύλω Αερίθς εν πύλω πύλω							
	08108	Περίμετρς/Καθυσία εν πύλω							
08200 Αερίθς εν πύλω πύλω	08201	Βάθμς εν πύλω πύλω							
	08202	Υπερθερμς, Βάθμς, Βαθμς εν πύλω πύλω							
	08203	Βάθμς εν πύλω πύλω, Αερίθς εν πύλω πύλω							
	08204	Εργαςίς εν πύλω πύλω εν πύλω πύλω							
	08205								
	08206								
	08207								
	08208								
08300	08301								
	08302								
	08303								
	08304								
	08305								
	08306								
	08307								
08400	08401								
	08402								
	08403								
	08404								
08500 Άλλη Πηγή	08501								
	08502								
	08503								
	08504								

09000 Εργασίς

09100 Υπερθερμς Αερίθς εν πύλω πύλω	09101	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09102	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09103	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09104	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09105	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09106	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09107	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
	09108	Υπερθερμς εν πύλω πύλω							
09200 Καθυσία εν πύλω πύλω	09201	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09202	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09203	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09204	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09205	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09206	Καθυσία εν πύλω πύλω							
	09207	Καθυσία εν πύλω πύλω							
09300	09301								
	09302								
	09303								
	09304								
	09305								
	09306								
	09307								
09400	09401								
	09402								
	09403								
	09404								
09500 Άλλη Πηγή	09501								
	09502								
	09503								
	09504								

Κώδικας	Πεγές Κιβόωμα	Φάση								
		1η	2η	3η	4η	1η	2η	3η	4η	
0100 Έκθεση σε βιομηχανικούς παράγοντες										
10100 Φυσικοί Παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες								
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	2	1		2	2	1	2	2
	10103	Σκόνη	2				1	2	2	2
	10104	Υγρότητα εργασίας - Γλυκόζη			2			2	2	2
	10105	Υγρότητα εργασίας - Καρβονικός			2			2	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία γάλακτος εργασίας					1	2	2	2
	10107	Υψηλή θερμοκρασία γάλακτος εργασίας								
	10108	Υγρότητα γάλακτος εργασίας								
	10109	Υαλοποίηση / Ρευματοειδής								
	10110									
	10111									
	10112									
10200 Χημικοί Παράγοντες	10201	Δομημένα αέρια								
	10202	Χαμηλή υγρασία αέρα								
	10203	Αμύλωνες								
	10204	Αρσενικό								
	10205	Ανοξείδωτοι χυμώδη/εργασίες κόλλες, ρευστά, βελόνες								
	10206	Καταστάσεις αεροσφύλων								
	10207	Καταστάσεις μηχανικών ειδών εργασίας								
	10208	Συμπεριλήψεις								
10300 Βιολογικοί Παράγοντες	10300	Μολυσματικό εστιαίο								
	10301	Μολυσματικό κτίριο								
	10302	Εργασία σε απεικόνιση, βοηθούς, βιοκιβωτιασμούς								
	10303	Χαμηλή υγρασία		2						
	10304									
	10305									
	10306									
10400 Μη Πηγή	10401									
	10402									
	10403									
	10404									

Ο Μελετητής

ΛΑΖΑΡΟΣ Γ. ΚΑΤΣΙΑΣ
 ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΟΙΝΗΣ Α.Π.Θ.
 Α.Μ. Π.Ε.Π. 65934
 Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 57 - Τ. 2310700171
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΟΝΙΑΣ

Εγκρίθηκε & Φαυρίθηκε



ΠΑΡΑΔΟΧΟΥΣΥ ΓΕΡΑΚΙΝΑ
 ΠΡΟΪΣΤΑΙΝΕΝ ΜΕΥΘΥΜΗΤΕ
 ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Κατηγορία	Πηγές Νοδών	Θύση 1α	Θύση 2η	Θύση 3η	Θύση 4η	Θύση 1α	Θύση 2η	Θύση 3η	Θύση 4η
01000 Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες									
10100 Φυσικοί Παράγοντες	10101	Ακουστικός							
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	2	1		2	2	1	2
	10103	Σκόνη	2				2	2	2
	10104	Υπεύχρη εργασία - Παιχνίδι			2			2	2
	10105	Υπεύχρη εργασία - Καύσιμα	1		2		1	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία γύρω εργασία							1
	10107	Υψηλή θερμοκρασία γύρω εργασία							
	10108	Υγρασία γύρω εργασία							
	10109	Υπερπίση / Υπερψύξη							
	10110								
	10111								
	10112								
10200 Χημικοί Παράγοντες	10201	Δολιχοειδή αέρια							
	10202	Χρήση τοξικών ουσιών							
	10203	Αέριοι							
	10204	Αεριοί ατμάθρα							
	10205	Ασθενήματα υγραερίων, αέμιας, αερίων, αερίων							
	10206	Καταβύθια αερίων							
	10207	Καταβύθια αερίων αερίων, αερίων							
	10208	Συμπίεση							
	10209	Καταβύθια Παράγοντες							
	10210								
10300 Βιολογικοί Παράγοντες	10301	Μικροβίοντα είδη							
	10302	Μικροβίοντα είδη							
	10303	Εργασία σε υγιεινούς, βόθρους, βιολογικούς							
	10304	Μαρομακίς		2					
	10305								
	10306								
	10307								
10400 Ακτινολογικοί	10401								
	10402								
	10403								
	10404								

Ο Μελετητής
ΛΑΖΑΡΟΣ ΚΑΤΣΙΑΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ ΚΑΡΔΙΝΑΛΗΣ Α.Γ.Θ.
 Α.Μ. ΤΠΕ 65934
 Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 57 - Τ. 2310700171
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

Εγρίθηκε & Θεωρήθηκε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΡΑΚΙΜΑ
 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ