

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

& ΥΓΕΙΑΣ

Υποέργο : «Ενίσχυση αναχώματος ανατολικής όχθης Νέστου στην περιοχή Κομνηνών Ν. Ξάνθης»
του έργου : «Αποκατάσταση ζημιών και επείγουσες αντιπλημμυρικές εργασίες στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης (συνέχιση του έργου 2012ΣΕ03100000)»,
Προϋπολογισμός: 200.00,00 €

Φορέας κατασκευής του έργου: Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ξάνθης.

Υπόχρεος εκπόνησης Σ.Α.Υ. : ΚΑΚΟΓΛΟΥ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. **ΥΠΟΕΡΓΟ** : «Ενίσχυση αναχώματος ανατολικής όχθης Νέστου στην περιοχή Κομνηνών Ν. Ξάνθης»
ΕΡΓΟ : «Αποκατάσταση ζημιών και επείγουσες αντιπλημμυρικές εργασίες στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (συνέχιση του έργου 2012ΣΕ03100000)»,
2. **ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ** : Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
3. **ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ** : Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
4. **ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ** : Κάκογλου Διαμαντούλα, Πολιτικός Μηχανικός

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε από το Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης Περιφέρειας Α.Μ.Θ. Θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις της ΣΑΕΠ 531, Κ.Α.Ε. :2014ΕΠ53100005, με εγκεκριμένη πίστωση 200.00,000 € και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι Στην περιοχή Κομνηνά Ν. Ξάνθης, μετά από πλημμυρικά φαινόμενα έχει καταστραφεί μέρος του ανατολικού αναχώματος του Νέστου, το οποίο χρησιμοποιείται και ως αγροτικός δρόμος που οδηγεί σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις της γύρω περιοχής. Με την παρούσα μελέτη πρόκειται να θωρακιστεί η ανατολική όχθη στο σημείο που έχει καταστραφεί και αφορά περίπου σε 200,00μ μήκος.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν στην ενίσχυση του αναχώματος της ανατολικής όχθης του ποταμού Νέστου και την αποκατάσταση των σαρζανέτ που έχουν καταστραφεί.

Η αποκατάσταση θα πραγματοποιηθεί από τη θέση, με συντεταγμένες κορυφών όχθης Α12 (558588,69 4558158,08) έως και τη θέση, με συντεταγμένες κορυφών όχθης Α15 (558641,34 4558363,42) σύμφωνα με το Τοπογραφικό Διάγραμμα της μελέτης με τίτλο «Τοπογραφική μελέτη καθορισμού αιγιαλού και παραλίας ποταμού Νέστου στα διοικητικά όρια του Δήμου Ξάνθης» που συνοδεύει την υπ' αριθμ. απόφαση 6374/28-05-2014 του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης (ΦΕΚ 230/τ. Δ' /28-05-2014) "Καθορισμός των οριογραμμών της όχθης, της παλαιάς όχθης και της παρόχθιας ζώνης Ποταμού Νέστου στα Αγροκτήματα Λυκοβονιού, Νεαχωρίου, Δαφνώνα, Κομνηνών και Σταυρούπολης της Δημοτικής Ενότητας Σταυρούπολης του Δήμου Ξάνθης, Ν. Ξάνθης και Επανακαθορισμός των οριογραμμών όχθης, παλαιάς όχθης και παρόχθιας ζώνης που καθορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 261/27-01-2005 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 195/Δ' /2005).

Ακριβής διεύθυνση του έργου

Ανατολική όχθη Νέστου στην περιοχή Κομνηνών Ν. Ξάνθης

Στοιχεία του κυρίου του έργου

Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης -Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης.

Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Κάκογλου Διαμαντούλα, Πολιτικός Μηχανικός
Επιβλέπουσα Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε.Ξάνθης, Π.Α.Μ.Θ.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η κατασκευή του έργου θα γίνει κατά τα εξής στάδια:

1. Προετοιμασία του εργοταξίου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
2. Εργασίες αποκατάστασης πρηνών ανατολικής όχθης και αποκατάσταση όχθης, όπου κριθεί απαραίτητο.
- 3.Χωματουργικές εργασίες για δημιουργία βάσης έδρασης για τοποθέτηση συρματοκιβωτίων
- 4.Κατασκευή και τοποθέτηση συρματοκιβωτίων

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Αστοχία εδάφους
- Υποχωρήσεις πρηνών

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

- εμπλοκή μηχανήματος με μηχανήμα
- εμπλοκή εργαζόμενου με κινούμενα μέρη μηχανήματος
- ανατροπή μηχανήματος
- σύγκρουσης μηχανήματος με σταθερό εμπόδιο

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

- Από προϋπάρχοντα εναέρια ή υπόγεια δίκτυα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- Θόρυβος-δονήσεις
- Σκόνη
- Υπαίθρια εργασία-καύσωνας

Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙΠΑΔ/οικ.177/ 2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β' 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.

Κατά την εκτέλεση του έργου, ο ανάδοχος στα πλαίσια των ευθυνών του θα πρέπει να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα (οι προβλεπόμενες από το άρθρο 7 του π.δ. 17/96 γενικές αρχές πρόληψης) για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων πρόληψης των επαγγελματικών κινδύνων, ενημέρωσης και κατάρτισης καθώς και της δημιουργίας της απαραίτητης οργάνωσης και της παροχής των αναγκαίων μέσων, κυρίως όσον αφορά:

- α. Τη διατήρηση του εργοταξίου σε ικανοποιητική κατάσταση από άποψη τάξης και υγιεινής.

β. Την επιλογή της τοποθέτησης των θέσεων εργασίας, εν όψει των συνθηκών πρόσβασης στις θέσεις αυτές, καθώς και τον καθορισμό των οδών ή ζωνών μετακίνησης ή κυκλοφορίας.

γ. Τις συνθήκες μεταφοράς των διαφόρων υλικών.

δ. Την τακτική συντήρηση, τον έλεγχο πριν από την έναρξη της λειτουργίας και τον περιοδικό έλεγχο των εγκαταστάσεων και των μηχανικών διατάξεων, ώστε να αποφεύγονται οι ατέλειες που θα μπορούσαν να βλάψουν την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

ε. Την οριοθέτηση και τη διευθέτηση των ζωνών αποθήκευσης και εναπόθεσης των διαφόρων υλικών, ειδικότερα εφόσον πρόκειται για επικίνδυνα υλικά ή ουσίες.

στ. Την αποθήκευση και τη διάθεση ή την αποκομιδή των απορριμμάτων και των άχρηστων υλικών.

ζ. Την αναπροσαρμογή, ανάλογα με την πορεία των εργασιών στο εργοτάξιο, της πραγματικής διάρκειας για τα διάφορα είδη ή στάδια εργασίας.

η. Τις αλληλεπιδράσεις με δραστηριότητες εκμετάλλευσης στο χώρο μέσα ή κοντά στον οποίο έχει εγκατασταθεί το εργοτάξιο.

Επιπλέον στα πλαίσια της ενημέρωσης των εργαζομένων σύμφωνα με το άρθρο 11 του π.δ. 17/96, οι εργαζόμενοι και οι εκπρόσωποί τους θα πρέπει να ενημερώνονται για όλα τα μέτρα τα σχετικά με την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από το Π.Δ. 305/1996.

Οι πληροφορίες πρέπει να είναι κατανοητές για τους εργαζόμενους τους οποίους αφορούν.

Ειδικότερα

Πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την τήρηση ασφαλών αποστάσεων, τόσο των εργαζομένων όσο και των παρακείμενων οχημάτων. Ο Ανάδοχος θα προβεί στην προμήθεια του εξοπλισμού εργοταξιακής σήμανσης και ασφάλισης που απαιτείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων (ΦΕΚ 946B/9-7-03) και της Αρ. αποφ. ΔΜΕΟ/Ο/613/2011 (ΦΕΚ 905/β'/20-05-2011) της Γενικής Γραμματείας δημοσίων έργων.

Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει όλα τα μέσα σήμανσης και ασφάλισης που απαιτούνται για τις εκατέρωθεν ζώνες προειδοποίησης και συναρμογής καθώς και για ζώνη έργων / εκτροπής της κυκλοφορίας και αφορά:

- Εργοταξιακές πινακίδες Αναγγελίας Κινδύνου, Ρυθμιστικές, Πληροφοριακές και Πρόσθετες,
- Στύλους και βάσεις στήριξης
- Φανούς επισήμανσης κινδύνου,
- Κυκλοφοριακούς Κώνους

Ο εξοπλισμός, τα υλικά και ο τρόπος κατασκευής και σύνδεσής τους θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων (ΦΕΚ 946B/9-7-03) και της Αρ. αποφ. ΔΜΕΟ/Ο/613/2011 (ΦΕΚ 905/β'/20-05-2011) της Γενικής Γραμματείας δημοσίων έργων.

Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόποι αποκομιδής αχρήστων: συγκέντρωση σε κατάλληλα επιλεγμένο χώρο εντός του εργοταξίου και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ-1312/Β/24-8-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και να μεταφέρει τα απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), σε μονάδα επεξεργασίας και αξιοποίησης ΑΕΚΚ.

Οχήματα, χωματουργικά μηχανήματα και μηχανήματα διακίνησης υλικών

Όλα τα οχήματα και τα χωματουργικά μηχανήματα καθώς και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών πρέπει:

Να είναι σωστά σχεδιασμένα και κατασκευασμένα λαμβάνοντας υπόψη, στο μέτρο του δυνατού, τις εργονομικές αρχές.

Να διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και τυχόν μετατροπές να εγκρίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία λαμβάνοντας υπόψη την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.

Να χρησιμοποιούνται σωστά και από πρόσωπα κατάλληλα και εφοδιασμένα με τις απαιτούμενες άδειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι οδηγοί και χειριστές των οχημάτων και των χωματουργικών μηχανημάτων καθώς και των μηχανημάτων διακίνησης υλικών πρέπει να έχουν λάβει ειδική εκπαίδευση και να διαθέτουν την απαιτούμενη από την ισχύουσα νομοθεσία άδεια.

Πτώσεις αντικειμένων

Οι εργαζόμενοι πρέπει να προφυλάσσονται, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, από τις πτώσεις αντικειμένων με μέσα συλλογικής προστασίας.

Τα υλικά και ο εξοπλισμός πρέπει να φυλάσσονται ή να στοιβάζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η κατάρρευση ή ανατροπή τους.

Εφόσον είναι αναγκαίο, πρέπει να προβλέπονται στεγαζόμενοι διάδρομοι στο εργοτάξιο ή να καθίσταται αδύνατη η πρόσβαση στις επικίνδυνες ζώνες.

Πτώσεις από ύψος

Οι εργασίες σε ύψος μπορούν να πραγματοποιούνται μόνο με τη βοήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού ή με μηχανισμούς συλλογικής προστασίας όπως κιγκλιδώματα, εξέδρες ή δίχτυα προστασίας. Σε περίπτωση που η χρήση αυτών των μέσων δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης των εργασιών, πρέπει να προβλέπονται τα κατάλληλα μέσα πρόσβασης και να χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας ή άλλες μέθοδοι ασφαλείας με αγκύρωση, με τις προϋποθέσεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ευθύνες και καθήκοντα των εργαζομένων

Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφαλείας που καθιερώνονται στο εργοτάξιο, ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και τρίτα μέρη.

Τα μέτρα ασφαλείας είναι τα ακόλουθα:

Χρήση του εξοπλισμού ασφαλείας και άλλων προστατευτικών μέσων που παρέχονται.

Άμεση αναφορά στον υπεύθυνο ασφαλείας για έλλειψη εξοπλισμού ασφαλείας και επικίνδυνες συνθήκες εργασίας.

Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.

Δεν επιτρέπεται καμία ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων που δεν συμβιβάζεται ως προς τα μέτρα ασφαλείας, διότι τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφαλεία και η ασφαλεία των άλλων.

Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που παρέχονται.

Πρώτες βοήθειες

Ο τεχνικός ασφαλείας και υγείας φροντίζει ώστε να παρέχονται πρώτες βοήθειες σε κάθε τραυματισμένο άτομο και να υπάρχουν διαθέσιμες οι πρώτες βοήθειες σύμφωνα με τους κανονισμούς. Θα υπάρχει φαρμακείο με επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών, για την περίπτωση μικροατυχημάτων στο εργοτάξιο. Θα οριστεί άτομο υπεύθυνο για τον έλεγχο του φαρμακείου και αντικατάσταση των ληγμένων ή κατεστραμμένων ειδών.

Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει άλλο σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο, ή άλλο τρόπο.

Αν διαπιστωθεί ότι η αιτία του ατυχήματος είναι ηλεκτροπληξία ή φωτιά, ο σχετικός κίνδυνος θα απομακρυνθεί πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα.

Πινακίδες και σήματα ασφαλείας

Τα κατάλληλα προειδοποιητικά σήματα και αφίσες τοποθετούνται στις θέσεις εργασίας.

Οι εργαζόμενοι θα ενημερώνονται μέσω αυτών των σημάτων και αφισών, για τους κινδύνους που αφορούν την εργασία τους

Οι αφίσες ασφαλείας θα είναι σε μορφή σκίτσων, σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας.

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός κάθε εργαζόμενου πρέπει να είναι τέτοιου τύπου και σε κατάσταση τέτοια, ώστε να μην τον εκθέτει σε κινδύνους.

Όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με κινούμενα μέρη μηχανημάτων ή με ενεργοποιημένο εξοπλισμό, ή όπου η διαδικασία εργασίας είναι τέτοια που υπάρχει παρόμοιος κίνδυνος:

Τα ρούχα των εργαζομένων θα εφαρμόζουν στο σώμα.

Κολιέ, βραχιόλια, ρολόγια χειρός, δακτυλίδια ή παρόμοια αντικείμενα δεν θα φοριούνται

Μαλλιά κεφαλής και προσώπου θα περιορίζονται ή θα έχουν τέτοιο μήκος ώστε να αποφεύγεται η περίπτωση να πιαστούν στη διάρκεια της εργασίας.

Οι εργαζόμενοι που χειρίζονται μηχανήματα κάτω από συνθήκες όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών, θα φορούν προστατευτικό υποδήματα.

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε κίνδυνο κινούμενων οχημάτων θα φέρουν ευδιάκριτη ένδυση σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν υποδήματα κατάλληλα για την προστασία τους. Η σόλα και τα τακούνια των παπουτσιών θα είναι από κατάλληλο υλικό, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος ολίσθησης. Υποδήματα που έχουν φτάσει σε σημείο τέτοιο που δεν παρέχουν την απαιτούμενη προστασία, δεν θα χρησιμοποιούνται

Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν προστατευτικά κράνη σε όλους τους χώρους όπου είναι ενδεχόμενος ο κίνδυνος πτώσης ή εκτόξευσης αντικειμένων, ή κίνδυνος από άλλες επικίνδυνες επαφές.

Όταν οι εργαζόμενοι είναι εκτεθειμένοι σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, θα φέρουν μη αγώγιμο προστατευτικό εξοπλισμό για το κεφάλι, που θα έχει την κατάλληλη αντίσταση για την υπάρχουσα τάση.

Όπου οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε δυνατούς ανέμους ή άλλες συνθήκες που ίσως επιφέρουν την απώλεια του εξοπλισμού αυτού, θα δένεται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά του.

Όλα τα άτομα που χειρίζονται υλικά που ενδεχομένως τραυματίσουν ή ερεθίσουν τα χέρια, θα φέρουν προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό, κατάλληλο για την αποφυγή τέτοιων τραυματισμών.

Χοντρά γυαλιά, προστατευτικά καλύμματα προσώπου ή άλλου τέτοιου είδους προστασία για τα μάτια, κατάλληλά για την εργασία που εκτελείται, είναι υποχρεωτικά για κάθε εργαζόμενο που:

* Χειρίζεται ή εκτίθεται σε υλικό το οποίο ενδεχομένως προκαλέσει τραυματισμό ή ερεθισμό των ματιών

* Ασχολείται με εργασία όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των ματιών.

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα διατηρείται σε καλή κατάσταση από άποψη υγιεινής και λειτουργίας.

Πυροπροστασία

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα συντηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή της αρμόδιας αρχής.

Εξοπλισμός πυρόσβεσης πρέπει να είναι τοποθετημένος σε κάθε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς.

Οι χώροι του εργοταξίου, όπου υπάρχει έντονος κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, θα διατηρούνται καθαροί και αποφυλωμένοι και θα υπάρχουν πινακίδες που θα απαγορεύουν τη χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα.

Μηχανήματα και εξοπλισμός

Τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός θα φέρουν την κατάλληλη προστασία ώστε να αποφεύγεται η επαφή των εργαζόμενων με κινούμενα μέρη αυτών και να παρεμποδίζεται η πρόσβαση των εργαζόμενων σε χώρους λειτουργίας που θεωρούνται επικίνδυνοι.

Τα προστατευτικά μέτρα θα είναι σχεδιασμένα, κατασκευασμένα, εγκατεστημένα και συντηρημένα ώστε να είναι ικανά να εκτελούν αποδοτικά τις λειτουργίες για τις οποίες προορίζονται.

Περιστρεφόμενοι άξονες, σύνδεσμοι και δακτύλιοι, βίδες και κοχλίες, θα προστατεύονται όπου είναι ενδεχόμενη η επαφή με εργαζόμενους.

Όλοι οι τροχοί λείανσης θα φέρουν προστατευτικό κάλυμμα επαρκούς αντοχής.

Σε εργασίες τροχίσματος επιβάλλεται η χρήση ειδικών γαντιών και μάσκας.

Η συντήρηση μηχανισμού ή εξοπλισμού θα γίνεται μόνο από αρμόδια και εξουσιοδοτημένα άτομα.

Η συντήρηση μηχανισμού ή εξοπλισμού σε κίνηση απαγορεύεται όπου η επαφή με τα κινούμενα μέρη μπορεί να τραυματίσει τους εργαζόμενους.

Μεταφορά υλικών

Όπου μεταφέρονται υλικά και εξοπλισμός, θα φορτώνονται και ασφαρίζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η οποιαδήποτε κίνηση του φορτίου, δημιουργώντας κίνδυνο για τους εργαζόμενους.

Τα μέσα πρόσδεσης του φορτίου θα είναι ικανά να αποτρέπουν τη μετατόπιση του φορτίου σε σχέση με τον μεταφορέα υπό συνθήκες φρεναρίσματος ή έκτακτης ανάγκης.

Όπου ένα φορτίο μεταφέρεται με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος, το φορτίο δε θα εξέχει απόσταση μεγαλύτερη από το μισό ύψος του από τη βάση του οχήματος και την πίσω έδραση του.

Κάθε φορτίο το οποίο υπόκειται σε μετατόπιση κατά τη μεταφορά θα προσδένεται αν η οποιαδήποτε μετατόπιση του θα συντελούσε στην αστάθειά του.

Επικάλυψεις

Όπου υλικά συγκόλλησης, επικάλυψης, επιχρίσματα, διαλυτικά και παρόμοιες ουσίες περιέχουν εύφλεκτα συστατικά ή συστατικά τα οποία πιθανώς να αποτελούν κίνδυνο για την υγεία των εργαζομένων, θα εξασφαλίζεται ασφαλής τρόπος χειρισμού και χρήσης των υλικών αυτών, καθώς και πληροφόρηση προς όλους τους εργαζόμενους σχετικά με τη βλαβερή φύση των υλικών.

Οι εργαζόμενοι θα φέρουν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για μάτια και δέρμα.

Βλαβερά ή εύφλεκτα υλικά δεν θα χρησιμοποιούνται για επικάλυψη με ψεκασμό.

Ηλεκτροκίνητα εργαλεία χειρός

- Ο χειρισμός τους θα γίνεται μόνο από εκπαιδευμένους εργαζόμενους, οι οποίοι θα γνωρίζουν καλά τη λειτουργία τους και τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας τους

- Θα χρησιμοποιούνται μόνο για το σκοπό για τον οποίο έχουν σχεδιαστεί και κατασκευασθεί.

- Θα χρησιμοποιούνται μόνο στη σωστή τάση λειτουργίας και σύμφωνα με τις οδηγίες της πινακίδας του κατασκευαστή.

- Θα αποφεύγεται η χρήση τους κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια.

- Δεν θα χρησιμοποιούνται αν δεν είναι σωστά γειωμένα, εκτός αν έχουν διπλή μόνωση, όποτε δεν χρειάζεται γείωση.
- Όταν δεν χρησιμοποιούνται θα αποθηκεύονται σε ασφαλές μέρος.
- Σε χώρους όπου υπάρχει υγρασία θα λειτουργούν σε τάση 50V.
- Ο έλεγχος, η συντήρηση και η επισκευή τους θα γίνεται μόνο από τους υπεύθυνους ηλεκτρολόγους του έργου.

Φύλαξη εργοταξίου

Ο υπεύθυνος εργοδηγός θα περιφράξει τον χώρο εργασιών μετά το τέλος της εργασίας με ανακλαστικό κόκκινο πλέγμα και θα τοποθετούνται οι κατάλληλες σημάνσεις για την κυκλοφορία στην περιοχή, αν απαιτείται. Θα εξασφαλίζεται ο περιορισμός των μηχανημάτων και του εξοπλισμού και γενικότερα των υλικών του έργου σε ασφαλείς χώρους εντός του κόκκινου πλέγματος.

Θα γίνεται επιθεώρηση των διαβάσεων των πεζών και των αυτοκίνητων ως προς την αποτελεσματικότητά τους. Θα υπάρχουν αναρτημένες πινακίδες με τα στοιχεία του έργου σε κατάλληλα σημεία.

ΤΜΗΜΑ Β'

Μέτρα που πρέπει να ληφθούν προβλεπόμενα από την νομοθεσία ΠΔ-1073/81, ΠΔ-305/96, ΠΔ-778/80, ΠΔ-396/94, ΠΔ-95/98.

Ο Ανάδοχος θα εφαρμόζει την κείμενη νομοθεσία, τις διαδικασίες που προβλέπονται για την Α&Υ και θα παρακολουθεί τις μεθόδους εργασίας για να διασφαλιστεί η προστασία του προσωπικού και του περιβάλλοντος εργασίας από ατυχήματα ή ζημιές.

Αν ο Ανάδοχος εκτελεί ταυτόχρονα δύο ή περισσότερες φάσεις εργασιών πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην οργάνωση του χώρου και του τρόπου εργασίας, στην περίπτωση αλληλεπίδρασης των δραστηριοτήτων διαφόρων συνεργείων.

Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας:

Η προσπέλαση στο έργο θα γίνεται μόνο για τους εργαζόμενους σε αυτό, δια των ιδίων των δίοδων της οδού που θα κατασκευάζονται.

Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου:

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΞΑΝΘΗ 17 -04-2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΞΑΝΘΗ 17-04-2019
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. 163208/Ξ-ΔΤΕ-4586/18-04-2019

ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΞΑΝΘΗ 18-04-2019
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΤΕ ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ

ΚΑΚΟΓΛΟΥ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ