

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Ν. 4412/2016, ΑΡΘΡΟ 138, ΠΑΡ. 7

Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡ. 3.4.5.6.7.8.9.10.11

A. ΓΕΝΙΚΑ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΞΑΝΘΗΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.: ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:** Το έργο εντάχθηκε στο ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017 Π.Α.Μ.Θ. - Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ – Κ.Α.Π. (ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ), με προϋπολογισμό 52.000,00 €, σύμφωνα με την υπ αρ. 141/30-8-2017 Απόφαση της 15ης Συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Α.Μ.Θ., και Κ.Ε. 163602008.

Η διάθεση πίστωσης εγκρίθηκε με την αρ.146794/4751/31- 10 -2017 (ΑΔΑ:68ΔΔ7ΛΒ-ΓΘ3) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Τμ. Οικονομικής Διαχείρισης της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Η συνημμένη τεχνική περιγραφή εργασιών.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΦΑΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ :

Η μελέτη του έργου συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Εργων της Π. Ε. Ξάνθης προκειμένου να αντιμετωπισθούν τα προβλήματα που παρουσιάζονται στις εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων του Διοικητηρίου Ξάνθης, κτιρίου που βρίσκεται εντός του κέντρου της πόλης και στεγάζει υπηρεσίες της Π.Ε. Ξάνθης.

Το κτίριο κατασκευάστηκε το 1974, με βάση τον τότε ισχύοντα Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Έκτοτε, έγιναν διάφορες επεμβάσεις στις εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων του κτιρίου προκειμένου να καλυφθούν φορτία, τα οποία δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη, (κλιματιστικά, υπολογιστές, κλπ) με αποτέλεσμα την τοποθέτηση επίτοιχων υποπινάκων, εξωτερικών καλωδίων και σημείων λήψης, χωρίς συχνά να πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές υλικών και τρόπου τοποθέτησης και να μην έχουν ληφθεί τα αναγκαία μέτρα προστασίας για την ασφάλεια των χρηστών, σύμφωνα με τη Νομοθεσία. Συγκεκριμένα απαιτείται η εφαρμογή των :

A) Της υπ'αρ.Φ7.5/1816/88/05-03-2004 ΚΥΑ ΦΕΚ 470/05-03-2004) «Αντικατάσταση του ισχύοντα Κ.Ε.Η.Ε. με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες διατάξεις»,

B) της υπ'αρ.ΦΑ'50/12081/642/05-09-2006 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1222/05-09-2006) «Θέματα Ασφαλείας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης».

Οι εργασίες οι οποίες απαιτείται να γίνουν άμεσα, είναι οι παρακάτω:

- τοποθέτηση αυτομάτων διακοπών διαρροής σε όλους τους πίνακες σε εφαρμογή της υπ'αρ.ΦΑ'50/12081/642/05-09-2006 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1222/05-09-2006) «Θέματα Ασφαλείας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων. Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης».
- καθαίρεση και αντικατάσταση παλαιών ηλεκτρικών πινάκων μετά των οργάνων τους όπου απαιτηθεί,

- αντικατάσταση επιμέρους ηλεκτρικών πινάκων με αντίστοιχους μεγαλύτερης χωρητικότητας προκειμένου να τοποθετηθούν οι διακόπτες διαρροής,
- καθαίρεση και επανακατασκευή τμήματος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του κτιρίου σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές (διατομές καλωδίων, τοποθέτηση καλωδίων εντός πλαστικών καναλιών, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01:2009 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06:2009, κλπ.),
- έλεγχος (οπτικός έλεγχος, δοκιμές, μετρήσεις κ.λ.π.) υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από τον γενικό πίνακα διανομής υπογείου έως τους υποπίνακες ορόφων και τα σημεία λήψης (πρίζες, φωτιστικά, κλπ.) και επιπλέον σύνταξη, υπογραφή και υποβολή στην ΔΕΔΔΗΕ όλων των απαιτούμενων εγγράφων και σχεδίων (ενδεικτικά Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη, Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ 384, Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης, Μονογραμμικά Ηλεκτρικής Εγκατάστασης Κτιρίου, Μονογραμμικά Ηλεκτρικών Πινάκων κ.λ.π.).

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

1. Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας κατά την εκτέλεση των ηλεκτρολογικών εργασιών (καθαίρεσεις, αντικαταστάσεις, επανασυνδέσεις, κλπ.)
2. Πιθανός κίνδυνος από πτώσεις υλικών – αντικειμένων κατά την διάρκεια μεταφοράς των ηλεκτρολογικών και οιονδήποτε άλλων υλικών
3. Κίνδυνος έκρηξης λόγω γυμνής φλόγας σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

1. Οι εργαζόμενοι στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις θα πρέπει να διαθέτουν τον ανάλογο εξοπλισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.
2. Οι εργαζόμενοι στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις θα πρέπει να είναι εξειδικευμένοι στην εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών προκειμένου να αποφευχθούν οιαδήποτε ατυχήματα.
3. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή πτώσης υλικών.
4. Θα παρθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος κοπής ή ατυχήματος .
5. Μέτρα που πρέπει να ληφθούν προβλεπόμενα από την Νομοθεσία Π.Δ. – 1073/8 , Π.Δ. – 305/96, Π.Δ. – 778/80, Π.Δ. – 396/9, Π.Δ. – 95/98.

Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΤΡΑ .

1. ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ.

Πρόκειται για την επισκευή του κτιρίου του Διοικητηρίου Ξάνθης.
 Το εργοτάξιο βρίσκεται, εντός του κτιρίου.
 Με την έναρξη κατασκευής του έργου:
 Σχεδιάζεται ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:
 Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.
 Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.
 Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.
 Χώροι αποθήκευσης.
 Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).
 Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.
 Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
 Στο έργο δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.
 Θα υπάρξει φαρμακείο πρώτων βοηθειών.

E. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

N. 1568/85, Π.Δ. 1073/81, Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 85/91, Π.Δ. 17/96

Π.Δ. 395/94, Π.Δ. 89/99, 149/06, Π.Δ. 159/99, Π.Δ. 175/97, Π.Δ. 212/06, Π.Δ. 304/96
Υ. Α. 130646/84.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΞΑΝΘΗ 8 -11 - 2017

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΞΑΝΘΗ 8 -11 - 2017

ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε Γ Κ Ρ Ι Θ Η Κ Ε
Με την αρ.157995/Ξ-Δ.Τ.Ε.-4115/2017 απόφαση
της Δ/σης Τεχνικών Εργων Π. Ε. Ξάνθης
Ξάνθη 9 -11 - 2017
Η ΠΡΟΙΣΤ. ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ