

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
& ΥΓΕΙΑΣ**

Τίτλος του έργου: **«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ», ΥΠΟΕΡΓΟ: « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017» χρηματοδοτούμενο από πιστώσεις του Ετήσιου Προγράμματος Δράσης της Π.Α.Μ.Θ ΣΑΕΠ 531, Κ.Α.Ε. :2014ΕΠ53100006 , με εγκεκριμένη πίστωση 400.00,000 € για το 2018**

Φορέας του έργου:

Δ.Τ.Ε.- Π.Ε. Ξάνθης

**Υπόχρεος εκπόνησης Φ.Α.Υ. : ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Ξάνθη 21 - 03 -2018

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Τίτλος του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ», ΥΠΟΕΡΓΟ: « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017»

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το υπόψη έργο είναι Ηλεκτρομηχανολογικό και προβλέπεται η συντήρηση και αντικατάσταση φθαρμένων καλωδιώσεων, λαμπτήρων και άλλου ηλεκτρολογικού υλικού στο Οδικό Δίκτυο της Π.Ε Ξάνθης .

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το έργο καλύπτει όλο το Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας της Π. Ε Ξάνθης .

3. Αριθμός οικοδομικής άδειας: -

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό /αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ 1, Π. Ε ΞΑΝΘΗΣ		100 %

5. Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ : ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
μελέτης ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
υπάλληλος στη Δ.Τ.Ε.Π.Ε. Ξάνθης

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία ενημέρωσης
	H-M Μηχανικός	Διοικητήριο Ξάνθης	Κατά την παραλαβή του έργου

B. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑΕΠ 531, Κ.Α.Ε. :2014ΕΠ53100006, με εγκεκριμένη πίστωση 400.00,000 € για το 2018 και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τεχνική Περιγραφή

Σκοπός του έργου είναι η συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων του οδικού δικτύου Εθνικού και Επαρχιακού αρμοδιότητας της Π.Ε. Ξάνθης ΠΑΜΘ και συγκεκριμένα, οι προς εκτέλεση προβλεπόμενες εργασίες είναι συνοπτικά οι ακόλουθες :

α) Εργασίες προληπτικής και τακτικής συντήρησης. Περιλαμβάνεται ο τακτικός μηνιαίος έλεγχος των εγκαταστάσεων και η αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών (καμένων λαμπτήρων, διακοπών, κλπ)

β) Αποκατάσταση ζημιών από δυναμική αιτία (όπως π.χ. πρόσκρουσης οχήματος) είτε σε οποιαδήποτε άλλη αιτία για την οποία δεν είναι δυνατόν να αποδοθεί άμεση ευθύνη στον συντηρητή, όπως π.χ. αν η ζημία προκλήθηκε από διαταραχές στην τάση του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, από κεραυνούς, από ζημιές εκτέλεσης εργασιών από τρίτους (εκσκαφές ή παρόμοιου είδους δραστηριότητες), δρόση τρωκτικών, από βανδαλισμούς, κλοπές, κ.λ.π.

γ) Βελτιώσεις και τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων εφόσον κριθεί αναγκαίο για την ασφαλή λειτουργία του οδικού δικτύου.

Η διαπίστωση της ζημιάς και το κάλεσμα του Αναδόχου θα γίνεται από την Υπηρεσία. Εφόσον η διαπίστωση της βλάβης γίνει από τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου τότε θα πρέπει να

ενημερώνεται σχετικά για την βλάβη η Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται άμεσα στο κάλεσμα της Υπηρεσίας. Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται σε χρόνο ανάλογο προς την έκταση και την σοβαρότητα τους.

Για την άρση των βλαβών θα πρέπει ο Ανάδοχος να διαθέτει το απαιτούμενο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό σε ετοιμότητα, ώστε να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης για την αποκατάσταση της βλάβης που θα παρουσιασθεί. Ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίζει για την έγκαιρη παραγγελία των ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται ώστε η τυχόν καθυστέρηση άφιξης των υλικών να μην επιδράσει στην έγκαιρη αποκατάσταση των ενδεχομένων βλαβών και ζημιών.

Η συντήρηση θα πραγματοποιείται κατά τρόπο ώστε οι εγκαταστάσεις να βρίσκονται πάντα σε άριστη κατάσταση λειτουργίας. Η αντικατάσταση θα γίνεται αφού πρώτα απομονωθεί η ηλεκτρική εγκατάσταση και ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία.

Οι βασικότερες από τις εργασίες αποκατάστασης ζημιών αναφέρονται παρακάτω ενδεικτικά και θα εκτελούνται ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας, αφού γίνει ο εντοπισμός της ζημίας έπειτα από την μετάβαση του επιβλέποντα μηχανικού στο τόπο του έργου :

1) Αντικατάσταση διαφόρων ηλεκτρομηχανολογικών υλικών όπως λάμπες Νατρίου, LED, καλώδια NYM 3x1,5 mm², ασφάλειες, διακόπτες εντός ηλεκτρικών πινάκων pillar ή ακροκιβωτίων ιστών, εκκινητές, μετασχηματιστές, φωτοκύτταρα, κλπ.

2) Αντικατάσταση καλωδίων εντός του εδάφους NYG 4x10 mm² εντός πλαστικών σωληνώσεων, αντικατάσταση καλωδίων χαλκού Cu 25mm², πλάκες γείωσης, αποκατάσταση φρεατίων, κλπ.

3) Βαφή οξειδωμένων σιδηροϊστών, μεταλλικών βραχιόνων και επανατοποθέτησή τους εφόσον βρίσκονται σε καλή κατάσταση.

4) Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων, ιστών, φωτιστικών σωμάτων και φωτεινών σηματοδοτών αν κριθεί αναγκαίο.

2. Παραδοχές μελέτης-Κανονισμοί-Υλικά

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν καθώς και τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι σύμφωνα με τα άρθρα της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης, τις εντολές της Υπηρεσίας και θα ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

3. Σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Θα προσαρτηθούν στο Φ.Α.Υ. με τη μορφή παραρτήματος τα κατασκευαστικά σχέδια του έργου, μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσής του.

4. Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων του.

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται ανά τακτά διαστήματα. Ενδεικτικά προτείνεται:

- Επιθεώρηση της κατάστασης του οδοφωτισμού μία φορά τον μήνα (οπτικό έλεγχο των φωτιστικών σωμάτων, των ιστών, των καλωδίων ηλεκτρικής τροφοδοσίας και των σημείων ηλεκτρικής διανομής συμπεριλαμβανομένων των πινάκων οδικού φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης, των χώρων διακοπών και μέσων προστασίας, κλπ).
- Έλεγχος της κατάστασης του οδοφωτισμού μετά από κάθε έντονο καιρικό φαινόμενο.
- Ετήσιος έλεγχος και δοκιμές της εγκατάστασης του συστήματος οδικού φωτισμού

Γ. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από γραμμές διανομής της Δ.Ε.Η.
- Πιθανός κίνδυνος από πτώση κατά την εργασία σε ύψος.
- Πιθανός κίνδυνος πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης λόγω παρεμπόδισης της κυκλοφορίας κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Σχέδια:

Μετά την ολοκλήρωση του έργου στον Φ.Α.Υ. θα προσαρτηθούν τα σχέδια του έργου όπως αυτό κατασκευάστηκε.

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 1) Δεν υπάρχουν ζώνες ιδιαίτερου κινδύνου στο εργοτάξιο.
- 2) Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου (το έργο θεωρείται μικρό.)
- 3) Των θέσεων δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης :
θα γίνουν επί των σχεδίων κατά την ολοκλήρωση του έργου.

Ε. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1) Εργασίες : Θα γίνουν με βάση τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα Νομοθεσία για θέματα ασφαλείας, από εξειδικευμένα συνεργεία, με την χρήση των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Π.Δ. 395/1994, Π.Δ. 396/1994, Π.Δ. 305/1996, Ν.3850/2010)

Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέρα από τους συνήθεις.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Ξάνθη, 21.03.2018

Ξάνθη, 21 .03.2018

Μαύρου Αναστασία
Ηλ/γος Μηχανικός,

Γκούμα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την υπ' αριθμ.43651/Ξ-ΔΤΕ- 1301/ 21.03.2018 ΑΠΟΦΑΣΗ

της Δ/σης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Ξάνθης

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Λάμπρου Χρυσάνα
Πολιτικός Μηχανικός

