

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΤΜΗΜΑ Α΄</b> .....	<b>3</b>
1. ΓΕΝΙΚΑ .....	3
<b>1.1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ</b> .....	<b>3</b>
2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ. ....	3
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ. ....	3
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ. .....	4
<b>ΤΜΗΜΑ Β΄</b> .....	<b>5</b>
1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	5
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ .....	6
<u>    2.1. ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</u> .....	<u>7</u>
<b>ΤΜΗΜΑ Γ΄</b> .....	<b>7</b>
1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ .....	8
<b>ΤΜΗΜΑ Δ΄</b> .....	<b>9</b>
1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	10
<u>    1.1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ</u> .....	<u>10</u>
<b>ΤΜΗΜΑ Ε΄</b> .....	<b>12</b>
1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ .....	12
<b>1.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	<b>12</b>

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

---

#### 1.1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο ανήκει στην κατηγορία των Δημοσίων έργων και αφορά παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής του υφιστάμενου οδικού δικτύου στην Τ.Κ. Αγριελιάς της Δ.Ε. Παληοκάστρου του Δήμου Τρικκαίων.

### 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

---

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία Κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 18		

### 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.

---

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Προγραμματισμού

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.

---

.....

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

---

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Ιδιότητα</b>	<b>Διεύθυνση</b>	<b>Ημερομηνία αναπροσαρμογής</b>
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	Προϊσταμένη αρχή (Δ.Τ.Υ.Π.)	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 18	

## ΤΜΗΜΑ Β΄

### 1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

---

#### 1) Τεχνική Έκθεση του έργου

Η μελέτη αυτή αφορά παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής του υφιστάμενου οδικού δικτύου στην Τ.Κ. Αγριελιάς της Δ.Ε. Παληοκάστρου του Δήμου Τρικκαίων.

Βασικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι: η επισκευή και συντήρηση τμημάτων του οδοστρώματος που παρουσιάζουν τοπικές φθορές, η επούλωση λάκκων, παραμορφώσεων, ρηγματώσεων και καθιζήσεων .

Οι προβλεπόμενες επεμβάσεις συντήρησης θα γίνονται τοπικά σε τμήματα ασφαλτοστρωμένων οδών, στα οποία εμφανίζονται έντονες φθορές και αποδιοργάνωση του οδοστρώματος, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών.

#### **Συγκεκριμένα οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεσθούν όπως παρακάτω :**

- Δημιουργία πρόχυτων κρασπέδων σε ημιτελείς ασφαλτοστρωμένους οδούς για να εγκιβωτισθούν , αφού στην πλειοψηφία τους δεν έχουν κράσπεδα.
- Εργασίες ασφαλτοκοπής υφιστάμενων παλιών ασφαλικών στρώσεων, με στόχο την ακριβή οριοθέτηση των θέσεων συντήρησης, ώστε οι εργασίες αποκατάστασης να γίνονται στη συγκεκριμένη προβληματική επιφάνεια και μόνο, με δυνατότητα άμεσου ελέγχου των συνθηκών αποκατάστασης, χωρίς πρόκληση άσκοπων ζημιών σε υγιή τμήματα.
- Εργασίες εξυγίανσης των υποκείμενων στρώσεων οδοστρωσίας (βάσης υπόβασης). Στη συγκεκριμένη φάση εργασιών συντήρησης, θα εκτελούνται εκσκαφές και απομάκρυνση των μη υγιών ασφαλικών στρώσεων καθώς και των υφιστάμενων ανεπαρκών στρώσεων της βάσης και υπόβασης και ανεπαρκούς εδάφους, μέχρι την εξεύρεση υγιούς στάθμης έδρασης.
- Δημιουργία υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους περίπου 30 εκ. , κατασκευή βάσης πάχους 20 εκ. και προεπάλειψη της επιφάνειας του δρόμου με ασφαλικό διάλυμα .
- Τελικές εργασίες αποκατάστασης ασφαλικού οδοστρώματος, με ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου ή ασφαλική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.

- Επίσης όπου απαιτείται θα κατασκευαστεί τοίχος αντιστήριξης για να μην υπάρχει κίνδυνος κατάρπωσης του δρόμου.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με βάση τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται και στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

## 2) Παραδοχές μελέτης

### A) ΥΛΙΚΑ

- *Υλικά επιχωμάτων* : Αμμοχάλικα και θραυστό λατομείου
- *Σκυροδέματα* : C 16/20, C12/15, C20/25 (βλ. προϋπολογισμό)
- *Οπλισμός* : B500C, S500s- Χαλύβδινοι Οπλισμοί-Δομικά πλέγματα
- *Οδοστρωσία-ασφαλτικά* : Αδρανή θραυστά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ασφαλτικό διάλυμα/γαλάκτωμα και ασφαλτόμιγμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές
- *Επίστρωση* : Πλάκες πεζοδρομίου
- *Κατά τα άλλα* : Προϋπολογισμό των μελετών Εφαρμογής

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

---

Στα πλαίσια κατασκευής θα υλοποιηθούν :

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες & εκσκαφή θεμελίων, τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 μ.
- Κατασκευή επιχωμάτων
- Καθαιρέσεις οπλισμένων και άοπλων σκυροδεμάτων.
- Απόξεση ασφαλτικού τάπητα ή οδοστρώματος
- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης

- Κατασκευή ρείθρων και πρόχυτων κρασπέδων
- Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων , νησίδων κ.λ.π.
- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- Κατασκευή οδοστρωσίας με την απαιτούμενη υπόβαση και βάση
- Ασφαλτική προεπάλειψη ή ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 με χρήση κοινής ασφάλτου ή ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους .

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές περιέχονται στο τεύχος της μελέτης

## **2.1. ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ**

### **Αντικείμενο**

- *Μελέτη έργων οδοποιίας*
- *Τεύχη Δημοπράτησης*

**ΤΜΗΜΑ Γ΄**

## 1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

---

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν τα ακόλουθα στοιχεία (αναφέρονται ως είναι γνωστά στο στάδιο της μελέτης) :

### **1) Θέσεις δικτύων**

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

### **2) Σημεία κεντρικών διακοπών**

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

### **3) Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

### **4) Ιδιαιτερότητες στην στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή**

Δεν υπάρχουν.

### **5) Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

### **6) Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

### **7) Υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω.**

Αίτηση προς όλους τους πιθανά εμπλεκόμενους Ο.Κ.Ω. για τον εντοπισμό και καταγραφή των δικτύων τους προ της έναρξης των εργασιών.



Προσωρινή αποκατάσταση των δικτύων όπου απαιτείται.

### **8) Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

### **9) Άλλες ζώνες κινδύνου**

Θα απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη ειδικευμένα άτομα στις θέσεις όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες.

### **10) Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία**

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

**ΤΜΗΜΑ Δ΄**

## 1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

### 1.1 Ασφάλεια εργαζομένων

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για τον λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφαλείας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής :

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά την διάρκεια της εργασίας τους.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλειά τους, θα πρέπει να αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και να αντικαθίσταται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά την διάρκεια ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για κανένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνο θα πρέπει :
  1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
  2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες

3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα και
4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας .

## ΤΜΗΜΑ Ε΄

### 1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

#### **1.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Ημερομηνία συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπεύθυνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

Τρίκαλα 08 -02- 2017

**Η Συντάξασα**

**Η Δ/ντρια Τ.Υ.Π.**

**Γάκη Κωνσταντίνα**  
Πολ/κός Μηχ/κός (Τ.Ε.) με Α

**Φανή Τσαπάλα–Βαρδούλη**  
Αρχιτ. Μηχ/κός με Α

