



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «« Δημοτική οδοποιία Τ.Κ. Φιλιατρών Δήμου Τριφυλίας Π.Ε.  
Μεσσηνίας»  
Προϋπολογισμός : 400.000,00 €**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)  
Ως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τα αντίστοιχα άρθρα με τον Νόμο 4412/2016)

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

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

Ως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τα αντίστοιχα άρθρα με τον Νόμο 4412/2016)

### ΤΜΗΜΑ Α

#### Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το έργο θα εκτελεστεί στην Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου και συγκεκριμένα στην Τ. Κ. Φιλιατρών του Δήμου Τριφυλίας

Οι εργασίες που θα γίνουν σε διάφορες θέσεις είναι οι κάτωθι:

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης οδοστρωμάτων και ασφαλτόστρωση διαφόρων οδών της Δ.Ε Φιλιατρών του Δήμου Τριφυλίας.

Οι εργασίες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν αφορούν:

1. Συντήρηση οδοστρωμάτων με ασφαλοτότητα.

Φρεζάρισμα παλαιού οδοστρώματος βάθους έως 8 εκ., ασφαλική συγκολλητική επάλειψη, ασφαλική

ισοπεδωτική στρώση, κατασκευή νέας ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 5εκ. και ανύψωση ή

καταβιβασμό καλύμματος φρεατίων στο οδόστρωμα όπου απαιτείται.

2. Ασφαλτόστρωση οδών.

Εκσκαφή, υπόβαση μεταβλητού πάχους, βάσεως 0,10μ, ασφαλική προεπάλειψη, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας 0,05μ και κατασκευή ρειθοκρασπέδων όπου απαιτείται.

3. Συντήρηση – αποκατάσταση «σκαφών» σε διασταυρώσεις.

Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη, καθαίρεση σκυροδέματος παλαιών σκαφών και κατασκευή νέων «σκαφών» από σκυρόδεμα

2. **Σύντομη περιγραφή του έργου:**

*Το σύνολο του έργου θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:*

**B1.** (Χωματοργικά –τεχνικά –οδοστρωσία) Συντήρηση – αποκατάσταση «σκαφών» σε διασταυρώσεις.

Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη, καθαίρεση σκυροδέματος παλαιών σκαφών και κατ νέων «σκαφών» από σκυρόδεμα **B2.**

**B2.** (Ασφαλικές εργασίες ) Συντήρηση οδοστρωμάτων με ασφαλοτότητα.

Φρεζάρισμα παλαιού οδοστρώματος βάθους έως 8 εκ., ασφαλική συγκολλητική επάλειψη, ασφαλική

ισοπεδωτική στρώση, κατασκευή νέας ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 5εκ. και ανύψωση ή

καταβιβασμό καλύμματος φρεατίων στο οδόστρωμα όπου απαιτείται.

**3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Τ.Κ. Φιλιατρών του Δήμου Τριφυλίας

**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):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας	Διοικητήριο Μεσσηνίας. Καλαματα τηλ. (2721361345)		100%

**5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:**

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ  
ΠΕ1 ΜΕ Αβ.

**6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:**

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

## ΤΜΗΜΑ Β

### Μητρώο του έργου – Συμπληρώνεται κατά τη φάση της μελέτης

#### 1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το σύνολο του έργου θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

**B1.** Χωματουργικά –τεχνικά –οδοστρωσία μων.

**B2.** Ασφαλτικές εργασίες.

#### 2. Παραδοχές μελέτης

##### **A. ΥΛΙΚΑ**

2.A.1	Κατηγορίες σκυροδέματος	C16/20
2.A.2	Κατηγορίες χάλυβα	
2.A.3	Σιδηρικά ελάσματα	-
2.A.4	Ταινία στεγάνωσης	-
2.A.5	Λιθορριπές πάχους 50 εκ.	0,5-20 kg
2.A.6	Ογκόλιθοι κατηγορίας Α	-
2.A.7	Σακόλιθοι από τσιμεντόδεμα	-
2.A.8	Αμμοχάλικο	Ποταμού
2.A.9	Στεγανωτικό μάζας	
2.A.10	Τσιμεντοκονία για επιχρίσματα	-
2.A.11	Εποξειδικά υλικά για επάλειψη	-
2.A.12	Σωλήνες από PVC	
2.A.13	Τσιμεντοσωλήνες Άοπλοι	

##### **B. ΕΔΑΦΟΣ**

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	0,25
2.B.2	Δείκτης εδάφους Ks( KPa / cm)	300
2.B.3	Συντελεστής τριβής εδάφους - σκυροδέματος	0,60
2.B.4		

##### **Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους	$\alpha = 0,16$
2.Γ.3	Κατηγορία εδάφους	A
2.Γ.4		

##### **Δ. ΦΟΡΤΙΑ**

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m <sup>2</sup>
2.Δ.2	Ίδιο βάρος γαιών	20.00 KN/m <sup>2</sup>

#### 3. “Ως κατεσκευάσθη” σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων, επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Επισημάνσεις

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

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων
  - 1.1 Ύδρευσης
  - 1.2 Αποχέτευσης
  - 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
  - 1.4 παροχής διαφόρων αερίων
  - 1.5 παροχής ατμού
  - 1.6 Κενού
  - 1.7 ανίχνευσης πυρκαγιάς
  - 1.8 Πυρόσβεσης
  - 1.9 Κλιματισμού
  - 1.10 Θέρμανσης
  - 1.11 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
  - 1.12 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

*Δίκτυο ύδρευσης και ηλεκτροδότησης . Όλα τα άλλα έργα είναι ευκόλως ορατά.*

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών  
Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

*Διάφορες θέσεις κατά μήκος ή σε κοντινή απόσταση από το δρόμο.*

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
  - 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού
  - 3.2 υαλοβάμβακας
  - 3.3 πολυουρεθάνη
  - 3.4 πολυστερίνη
  - 3.5 άλλα υλικά

*Ουδεμία*

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου  
Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

*Ουδεμία*

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

*Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο, και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχοντες οδοί.*

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

*Ουδεμία*

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Ουδείς

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

Ουδεμία

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

Ουδέν

## ΤΜΗΜΑ Δ

### Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν – π.χ. – κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένα από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Θα εκτελεστούν εργασίες σε φρεάτια.

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

## ΤΜΗΜΑ Ε

### Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Αναγκαία είναι η περιοδική επιθεώρηση της κατάστασης του οδοστρώματος και των τεχνικών.

Καλαμάτα 17-12-2018

Ο Συντάξας

Καλαμάτα 17-12-2018

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Δομων Περιβάλλοντος

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ  
ΠΕ1 ΜΕ ΑΒ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ  
ΠΕ1 ΜΕ ΑΒ