



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

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  
ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ-ΜΕΣΣΗΝΗΣ(2018)  
Προϋπολογισμός 200.000€**

**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 του νόμου 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 του νόμου 4412/2016

### ΤΜΗΜΑ Α

#### Γενικά

1. Το έργο θα εκτελεστεί στην Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου

Στα διοικητικά όρια των Δήμων Καλαμάτας και Μεσσήνης, σε υπάρχοντα ρέματα, υπάρχει η ανάγκη να γίνουν εργασίες καθαρισμού από βλάστηση καθώς και άλλες εργασίες μικρής κλίμακας, προστασίας των πρανών από διάβρωση.

Εις την Υπηρεσία μας υπάρχουν αιτήματα καθαρισμού και άλλων επεμβάσεων σε ρέματα, που έχουν κατά καιρούς γίνει από τους Ανωτέρω Δήμους καθώς και πολίτες. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου αυτά θα αξιολογηθούν (καθότι υπάρχουν εν ενεργεία εργολαβίες ανάθεσης σε ιδιοκτήτες μηχανημάτων έργων για τον καθαρισμό κάποιων ρεμάτων) και θα ιεραρχηθεί η ανάγκη επέμβασης σε αυτά.

Προς τούτο στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης, προβλέπονται ποσότητες για τον καθαρισμό των ρεμάτων καθώς και κατασκευής "σαρσανέτ" και τοιχων αντιστήριξης στις όχθες των ρεμάτων, για την προστασία αυτών από διάβρωση.

Ενδεικτικά αναφέρεται η επέμβαση σε ρέμα στα Αρφαρά, έμπροσθεν ιδιοκτησίας Μπαρούνη, για την προστασία της όχθης, δια της κατασκευής τοίχου με σκυρόδεμα μήκους 10 μέτρων κ.λ.π.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εργαστεί σε οποιαδήποτε θέση του ποταμού που θα του υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

2. **Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Το έργο θα εκτελεστεί στην Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

3. **Αριθμός έγκρισης της μελέτης:**

Με την αριθμό πρωτ. Απόφαση του Δ.Τ.Ε/Π.Ε. Μεσσηνίας

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. Καλαμάτα τηλ. (27210 95853)		100%

5. Στοιχεία του συντάξαντα του ΦΑΥ:

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ**

**ΠΕ1 ΜΕΑ β.**

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:

Στα διοικητικά όρια των Δήμων Καλαμάτας και Μεσσήνης, σε υπάρχοντα ρέματα, υπάρχει η ανάγκη να γίνουν εργασίες καθαρισμού από βλάστηση καθώς και άλλες εργασίες μικρής κλίμακας, προστασίας των πρανών από διάβρωση.

Εις την Υπηρεσία μας υπάρχουν αιτήματα καθαρισμού και άλλων επεμβάσεων σε ρέματα, που έχουν κατά καιρούς γίνει από τους Ανωτέρω Δήμους καθώς και πολίτες. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου αυτά θα αξιολογηθούν (καθότι υπάρχουν ενεργεία εργολαβίες ανάθεσης σε ιδιοκτήτες μηχανημάτων έργων για τον καθαρισμό κάποιων ρεμάτων) και θα ιεραρχηθεί η ανάγκη επέμβασης σε αυτά.

Προς τούτο στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης, προβλέπονται ποσότητες για τον καθαρισμό των ρεμάτων καθώς και κατασκευής "σαρσανέτ" και τοιχων αντιστήριξης στις όχθες των ρεμάτων, για την προστασία αυτών από διάβρωση.

Ενδεικτικά αναφέρεται η επέμβαση σε ρέμα στα Αρφαρά, έμπροσθεν ιδιοκτησίας Μπαρούνη, για την προστασία της όχθης, δια της κατασκευής τοίχου με σκυρόδεμα μήκους 10 μέτρων κ.λ.π.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εργαστεί σε οποιαδήποτε θέση του ποταμού που θα του υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

#### 2. Παραδοχές μελέτης

##### Α. 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	

##### Β. 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 κατασκευασμένη 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 της κοιτης του ποταμού.

Καλαμάτα 15-7-2019  
Ο Συντάξας

Κυριάκος Μπεχράκης  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'  
βαθμό

Καλαμάτα 15-07-2019  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

Δημήτρης Καλδής  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό