

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:  
« Διευθέτηση ρέματος Βελά ».**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ( ΦΑΥ )**

( Π.Δ.305/96 - ΑΡΘΡΟ 3, παρ.3,4,5,6,8,9,10 )

**Νοέμβριος 2018**

## Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ)

1 **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ) (Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,7,8,9,10,11)**

### ΤΜΗΜΑ Α

#### Γενικά

##### 1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το υπόψη έργο αφορά σε παρεμβάσεις για την αποκατάσταση της κοίτης του Ρέματος Βελά με στόχο την εξάλειψη των αντίθετων κλίσεων και των εδαφικών ανωμαλιών που παρατηρούνται κατά μήκος του ρέματος και δημιουργούν προβλήματα στην ροή και στάσιμα ύδατα.

Πρόκειται για έργο Υδραυλικών και Οδοποιίας με προβλεπόμενη χρήση από όλους τους δημότες του Δήμου Παλαμά .

##### 2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

τ.κ Προαστίου

##### 3. Αριθμός αδείας:

##### 4. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΠΑΛΑΜΑ

##### 5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία Αναπροσαρμογής

*Ο πίνακας θα συμπληρωθεί μετά την ανάδειξη αναδόχου.*

**ΤΜΗΜΑ Β****ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ****ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ****ΜΕΛΕΤΗΣ****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Το υπόψη έργο αναφέρεται στη συντήρηση και αποκατάσταση της κοίτης του Ρέματος Βελά με στόχο την εξάλειψη των αντίθετων κλίσεων και των εδαφικών ανωμαλιών που παρατηρούνται κατά μήκος του ρέματος και δημιουργούν προβλήματα στην ροή και στάσιμα ύδατα. Επιδιώκεται η αποκατάσταση με σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής και η χρηστικότητα του χώρου.

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Συνοπτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- Εκβαθύνσεις διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών η ρεμάτων
- Επιχώσεις ορυγμάτων
- Κατασκευή στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Τοποθέτηση φρεατίων
- Εγκατάσταση συρματοκιβωτίων
- Τοποθέτηση αντλητικών συγκροτημάτων

## **ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

- **ΥΛΙΚΑ**

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Το παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ πρέπει να ενημερώνεται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών που ενσωματώνονται στο έργο.

**2 « ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΣΘΕΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

## **ΤΜΗΜΑ Γ**

### **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**

Δεν υπάρχει ανάγκη για ιδιαίτερες επισημάνσεις πέραν των συνήθων .

#### **2. Σημεία των κεντρικών διακοπών**

Δεν υφίστανται

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

Δεν υφίστανται διότι αφενός μεν όλα τα προϊόντα εκσκαφών θα απομακρύνονται άμεσα όλα δε τα υπόλοιπα υλικά θα χρησιμοποιούνται άμεσα και δεν θα παραμένουν στον τόπο του έργου.

#### **4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή**

Δεν υφίστανται

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

Δεν απαιτούνται

#### **6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας**

Δεν υφίστανται

#### **7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

Δεν υφίστανται

#### **8. Άλλες ζώνες κινδύνου**

Δεν υφίστανται

## **9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία**

Δεν υφίστανται

## **10. Μέριμνα για προσωπικό και διερχόμενους**

Θα λαμβάνεται μέριμνα για το προσωπικό να φέρει απαραίτητα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας (ένδυση – υπόδηση) λόγω εργασιών στην ύπαιθρο. Επιπλέον θα λαμβάνεται μέριμνα για προσωπικό ασφαλείας το οποίο θα έχει υπό την εποπτεία του τους διερχόμενους δίδοντας τις απαραίτητες οδηγίες.

## **11. Σήμανση**

Ο χώρος όπου θα εκτελούνται έργα θα σημαίνεται με όλες τις απαραίτητες κατά τον νόμο πινακίδες.

## **ΤΜΗΜΑ Δ**

### **Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία**

Κατά την διάρκεια των εκσκαφών αλλά και σε όλη την διάρκεια των εργασιών, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα και μέτρα για την ασφάλεια των εργαζομένων από τα χωματουργικά μηχανήματα.

## **ΤΜΗΜΑ Ε**

### **Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων του**

1. Οι απαραίτητες συντηρήσεις στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## **ΤΜΗΜΑ ΣΤ**

### **Σήματα ασφαλείας**

**ΤΜΗΜΑ Ζ****Ενδεικτική νομοθεσία για θέματα ασφαλείας**

N1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85

1. Ν2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής - Ασφάλειας κλπ», ΦΕΚ 112Α/94
2. Ν1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83
3. Ν1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84
4. ΠΔ17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
5. ΠΔ305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212Α/96
6. ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81
7. ΠΔ395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00)
8. ΠΔ396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94
9. ΠΔ397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94

10. ΠΔ225/1989 «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106Α/89
11. ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80
12. ΠΔ31/1990 «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91)
13. ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων» ΦΕΚ 20Α/78
14. ΠΔ77/1993 «προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93
15. ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφαλείας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05
16. ΠΔ105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95
17. ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», ΦΕΚ 946/03
18. ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας», ΦΕΚ 154Β/84
19. ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93
20. ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176Β/00
21. ΑΠ. ΔΠΙΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ 266Β/01
22. ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686Β/01



23. ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16B/03

ΠΑΛΑΜΑΣ / 11 / 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΝΗ ΤΖΕΛΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΥΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ