



# ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

## (Φ.Α.Υ.)

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### Γενικά

#### Είδος έργου και χρήση αυτού:

Υδραυλικό έργο – Αρδευτικό δίκτυο περιοχής "Συκιές" Δ.Κ. Γαλατάδων Δ.Ε. Μεγάλου Αλεξάνδρου Δήμου Πέλλας.

#### Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Αγρόκτημα Γαλατάδων περιοχής "Συκιές", Δήμου Πέλλας, Νομού Πέλλας.

**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, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες):

| Ονοματεπώνυμο | Διεύθυνση   | Ημερ/νία κτήσεως | Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία |
|---------------|---|------------------|---|
| Δήμος Πέλλας  | Δημαρχείο, Εθνικής Αντίστασης και Χατζηδημητρίου, 58100 Γιαννιτσά |                  |   |
|               |   |                  |   |
|               |   |                  |   |
|               |   |                  |   |

#### Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Δήμος Πέλλας, Δημαρχείο, Εθνικής Αντίστασης και Χατζηδημητρίου, 58100 Γιαννιτσά

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

| Ονοματεπώνυμο | Ιδιότητα          | Διεύθυνση   | Ημερ/νία αναπροσαρμογής |
|---------------|-------------------|---|-------------------------|
|               |                   |   |                         |
| Δήμος Πέλλας  | Εργοδότης Μελέτης | Δημαρχείο, Εθνικής Αντίστασης και Χατζηδημητρίου, 58100 Γιαννιτσά |                         |
|               |                   |   |                         |

## ΤΜΗΜΑ Β΄

### Μητρώο του έργου

#### Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το παρόν έργο αφορά στην κατασκευή αρδευτικού δικτύου καθαρής αρδευόμενης έκτασης περί τα 700 στρέμματα στην περιοχή "Συκίες" του αγροκτήματος Δ.Κ. Γαλατάδων Δ.Ε. Μεγάλου Αλεξάνδρου Δήμου Πέλλας, συμπεριλαμβανομένων της κατασκευής δεξαμενής νερού από σκυρόδεμα με παρακείμενο αντλιοστάσιο καθώς και των απαραίτητων φρεατίων (εκκένωσης, δικλείδων απομόνωσης) και λοιπών διατάξεων για την πλήρη και ομαλή λειτουργία του δικτύου.

Στις μελέτες που συνοδεύουν την Υδραυλική Μελέτη προσδιορίζονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με τα οποία θα κατασκευαστούν τα έργα (μήκος - πλάτος - ύψος σκαμμάτων, υλικό και διατομή αγωγών, διαστάσεις και υλικά κατασκευής τεχνικών έργων).

Το δίκτυο αποτελείται από αγωγούς u-PVC, διαμέτρων από Ø110 έως Ø225 ενώ η ονομαστική πίεσή τους είναι 10atm

Οι εκσκαφές θα γίνουν με κατάλληλα μηχανήματα. Τα προϊόντα εκσκαφής εκτός αυτών που χρησιμοποιούνται για την επανεπίχωση των σκαμμάτων, θα φορτώνονται και θα απομακρύνονται σε αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης.

Λεπτομερώς οι εργασίες αναφέρονται στα σχέδια των επιμέρους μελετών, στα σχέδια λεπτομερειών, στις τεχνικές προδιαγραφές και στα άρθρα του τιμολογίου.

Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή η παράλληλη κατασκευή και περισσοτέρων του ενός τμημάτων του έργου.

#### Απαιτούμενος εξοπλισμός:

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα.

- εκσκαφέας – JCB,
- αερόσφυρα – σφύρα,
- φορτηγά,
- φορτηγά μεταφοράς σκυροδέματος (βαρέλες),
- φορτωτής,
- μικρός φορτωτής (διαβολάκι),

- ασφαλτοκόπτης,
- οδοστρωτήρας,
- δονητική πλάκα,
- πασσαλοπήκτης
- φίνισερ ή Γκρέϊντερ και τέλος,
- κάθε μηχάνημα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

### Παραδοχές μελέτης

- Αγωγοί δικτύου: u-PVC 10 atm
- Σκυροδέματα: C12/15, C30/37
- Σιδηρούς οπλισμός: B500C
- Εγκιβωτισμός αγωγών: Άμμος λατομείου

### Σχέδια

Τα σχέδια που αποτελούν την Υδραυλική Μελέτη είναι τα κάτωθι:

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| R01 | Γενική Οριζοντιογραφία               |
| R02 | Οριζοντιογραφία Δικτύου              |
| R03 | Οριζοντιογραφία Δικτύου (Υψόμετρα)   |
| W01 | Τυπικά Φρεάτια Δικλείδων - Εκκένωσης |
| Y-1 | Τυπικές Διατομές Σκαμμάτων           |

Τα σχέδια που αποτελούν την Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη είναι τα κάτωθι:

|      |   |
|------|---|
| HM-1 | Κάτοψη – Τομές Αντλιοστασίου Μηχανολογικά |
| HM-2 | Κάτοψη Αντλιοστασίου Ηλεκτρολογικά        |
| HM-3 | Διάγραμμα Ηλεκτρικού Πίνακα               |

Τα σχέδια που αποτελούν τη Στατική Μελέτη είναι τα κάτωθι:

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Κάτοψη           |
| 2 | Κάτοψη Στέγης    |
| 3 | Τομές            |
| 4 | Όψεις            |
| 5 | Σχέδια Ξυλοτύπων |

«Ως κατεσκευάσθη» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων (Επισυνάπτονται σε Παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής).

## ΤΜΗΜΑ Γ΄

### Επισημάνσεις

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

Οι επισημάνσεις αφορούν κατ' εξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

- Θέση δικτύων άλλων Ο.Κ.Ω.

Κατά την κατασκευή απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην ύπαρξη δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, Ο.Τ.Ε., ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης), δημοτικού φωτισμού και άρδευσης.

- Θέσεις αποθήκευσης υλικών και εργαλείων που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Δεν αποθηκεύονται υλικά σε θέσεις που πιθανόν να προκαλέσουν κίνδυνο.

- Σημεία κεντρικών διακοπών

Θα επισυνάπτονται στο φάκελο με την εξέλιξη του έργου.

- Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή.

Θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, έτσι ώστε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος κατολίσθησης υλικών κλπ.

- Άλλες ζώνες ορατού κινδύνου:

- Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών πέριξ του εργοταξίου.
- Δίκτυο Δ.Ε.Η.

## **ΤΜΗΜΑ Δ΄**

### **Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία**

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου που είναι κινητός, θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφερότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.

Τα προϊόντα διαμορφώσεως θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεση τους.

Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.

## ΤΜΗΜΑ Ε΄

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

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά σε συνεννόηση με την Υπηρεσία Επίβλεψης. Το αντλιοστάσιο, τα φρεάτια και οι αγωγοί θα συντηρούνται με ευθύνη της αρμόδιας Υπηρεσίας. Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Γιαννιτσά, 04/11/2019

συντάχθηκε

ελέγχθηκε  
- Η -  
Προϊσταμένη  
του τμήματος Σ.Υ.Ε.Ε.Π.Π.

εγκρίθηκε & θεωρήθηκε  
- Η -  
Προϊσταμένη  
της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

**Γκαϊντατζούδη Σουλτάνα**  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Παπαδόπουλος Λάζος**  
Ηλεκτρολόγος – Μηχανολόγος ΠΕ

**Ιωαννίδου Ζωή**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Σαντίνι – Αδαμίδου Λουσία**  
Πολιτικός Μηχανικός