



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Τ.Κ. ΑΓΙΑΣ
ΦΩΤΕΙΝΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
(ΠΑΑ) 2007-2013 - ΑΞΟΝΑΣ 4 - ΤΟΠΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ LEADER ΤΗΣ ΟΤΑ
«ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΕΛΛΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 189.420,00 ΕΥΡΩ
(με Αναθεώρηση & Φ.Π.Α.)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

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

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η επένδυση υφιστάμενης λιμνοδεξαμενής η οποία παρουσιάζει προβλήματα στεγανότητας. Η λιμνοδεξαμενή κατασκευάστηκε για να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες του αγροκτήματος της Τ.Κ. Αγίας Φωτεινής και χωροθετείται 1,0km βορειοδυτικά του οικισμού.

Η μελέτη εκπονείται σε στάδιο οριστικής μελέτης.

Προϋπάρχουσες μελέτες

Για την υπόψη περιοχή δεν έχουν εκπονηθεί προηγούμενες μελέτες.

Διαθέσιμα στοιχεία

Για την εκπόνηση της μελέτης χρησιμοποιήθηκε τοπογραφική αποτύπωση της λιμνοδεξαμενής η οποία παραχωρήθηκε στην υπηρεσία από τον Αναγκαστικό Δασικό Συνεταιρισμό Αγίας Φωτεινής. Επίσης, χρησιμοποιήθηκαν τοπογραφικά διαγράμματα της ΓΥΣ κλίμακας 1:50.000 και 1:5000, και ορθοφωτοχάρτες κλίμακας 1:5.000.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Χωροθέτηση

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται 1,0km βορειοδυτικά της Τ.Κ. Αγίας Φωτεινής. Η περιοχή ανήκει στον Αναγκαστικό Δασικό Συνεταιρισμό Αγίας Φωτεινής.

Εδάφη - Μορφολογία

Πρόκειται για ορεινή έκταση 7 περίπου στρεμμάτων η οποία είναι ήδη διαμορφωμένη.

Οδικό δίκτυο

Η πρόσβαση στη θέση της λιμνοδεξαμενής εξασφαλίζεται με αγροτική οδό (χωματόδρομος) μήκους της τάξης των 1100m. Η αγροτική οδός συνδέει τη λιμνοδεξαμενή με την επαρχιακή οδό Αγίας Φωτεινής - Φλαμουριά..

Υφιστάμενα έργα

- Διαμορφωμένη λιμνοδεξαμενή (οι χωματουργικές εργασίες οι οποίες θα εκτελεστούν)

- Υπερχειλιστής πλάτους 3μ
- Αγωγός μεταφοράς για την πλήρωση της λιμνοδεξαμενής
- Φρεάτιο εκκένωσης κατάντη της δεξαμενής (έξω από τη λιμνοδεξαμενή για την εκκένωση της δεξαμενής σε παρακείμενο ρέμα
- Αγροτική οδός πρόσβασης μήκους 1100m

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Γενική διάταξη

Για την καταστεί λειτουργική η υφιστάμενη λιμνοδεξαμενή θα γίνουν οι εργασίες:

- Χωματοургικές εργασίες για τη διαμόρφωση επίπεδου πυθμένα με κλίση πυθμένα 0,4% προς το νέο φρεάτιο εκκένωσης που θα κατασκευαστεί στο βορειοανατολικό άκρο του πυθμένα σε απόσταση 3m από το πόδι του πρανούς
- Χωματοургικές εργασίες για τη διαμόρφωση επιθυμητής κλίσης 1:2 των πρανών του αναχώματος
- Κατασκευή συμπτυκνωμένης στρώσης πάχους 0,20-0,4m για την διαμόρφωση των κλίσεων τόσο στο πυθμένα όσο και στα πρανή
- Κατασκευή τάφρου αγκύρωσης στο φρύδι του αναχώματος διαστάσεων 0,60m x 0,60m
- Τοποθέτηση γεωφύσματος 300gr/m² για την προστασία της γεωμεμβράνης στο πυθμένα και στα πρανή
- Τοποθέτηση γεωμεμβράνης πολυπροπυλενίου πάχους 1mm πυθμένα και στα πρανή
- Κατασκευή φρεατίου εκκένωσης -τροφοδοσίας δικτύου άρδευσης διαστάσεων 1,9x1,9x1,5 (π χ μ χ υ)
- Αγωγός μεταφοράς μήκους 94m για τη σύνδεση με το υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο. Τα πρώτα 54m του αγωγού μεταφοράς θα κατασκευαστούν με τη μέθοδο της διάνοιξης μικροσήραγγας .
- Κατασκευή φρεατίου ελέγχου διάτρησης
- Περίφραξη μήκους 310m

Αρ. μελέτης : 58 / 2014

1. Στοιχεία των κυρίων του Έργου

Υπηρεσία	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ :

Σάββας Νεσλεχανίδης Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το έργο περιγράφεται αναλυτικά στα εξής τεύχη:

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Υδραυλική Μελετη

2. Παραδοχές μελέτης

Οι προδιαγραφές και οι παραδοχές της μελέτης αναφέρονται στα αντίστοιχα τεύχη των Τεχνικών Περιγραφών και Προδιαγραφών.

3. "Ως κατασκευάσθη" (as built) σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Θα επισυναφθούν σε παράρτημα από τον ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

1. Θέσεις δικτύων

- Τα δίκτυα που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά ή και όχι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες σε μεγαλύτερη λεπτομέρεια.
- Όλα τα σχετικά σχέδια υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε συνημμένο CD-ROM.

Στην περίπτωση που κάποια στοιχεία από τα παραπάνω αναθεωρηθούν από τον Ανάδοχο στην διάρκεια της κατασκευής, και πάντα φυσικά με την έγκριση του Κυρίου του Έργου, ο Εργολάβος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αναθεωρήσει το σχετικό ΦΑΥ.

Στην περίπτωση που κάποια στοιχεία από τα παραπάνω αναθεωρηθούν από τον εργολάβο στην διάρκεια της κατασκευής, και πάντα φυσικά με την έγκριση του Κυρίου του Έργου, ο Εργολάβος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αναθεωρήσει το σχετικό ΦΑΥ.

2. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Θα καθορισθούν από τον Ανάδοχο του Έργου.

3. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή των εγκαταστάσεων Δεν παρουσιάζονται.

4. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου. Προς τις δημοτικές οδούς

5. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας Δεν υφίστανται σύμφωνα με την μελέτη.

Στην περίπτωση που κάποια στοιχεία από τα παραπάνω αναθεωρηθούν από τον εργολάβο στην διάρκεια της κατασκευής και πάντα φυσικά με την έγκριση του Κυρίου του Έργου, ο Εργολάβος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αναθεωρήσει το σχετικό ΦΑΥ.

6. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση Δεν υφίστανται σύμφωνα με την μελέτη.

7. Άλλες ζώνες κινδύνου Δεν υφίστανται σύμφωνα με την μελέτη.

8. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία. Δεν υφίστανται σύμφωνα με την μελέτη.

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται αφού λαμβάνονται πρώτα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία των εργαζομένων, βάσει των ισχυουσών διατάξεων.

Ο Συντάξας

Έδεσσα, 18-06-2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ – ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΣΑΒΒΑΣ ΝΕΣΛΕΧΑΝΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός