

ΔΕΥΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ.Α.Υ.)



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 112/ΖΖΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΤΜΗΜΑ Α΄

Γενικά

Είδος έργου και χρήση αυτού:

Υδραυλικό έργο – Σύνδεση κτιριακών εγκαταστάσεων πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα με το δίκτυο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΦ.

Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δήμος Φλώρινας, επί της ΕΟ Φλώρινας – συνοριακού σταθμού Νίκης.

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
ΔΕΥΑ Φλώρινας			

Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

- α) ΑΝ.ΚΟ. Α.Ε., Φον Καραγιάννη 1-3 Τ.Κ. 50100 Κοζάνη.
β) ΔΕΥΑ Φλώρινας, Σπηλιάδου 14, ΤΚ 53100, Φλώρινα.

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

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
ΑΝ.ΚΟ Α.Ε.	Ανάδοχος Μελέτης	Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη	
ΔΕΥΑ Φλώρινας	Εργοδότης Μελέτης	Σπηλιάδου 14, ΤΚ 53100, Φλώρινα	

ΤΜΗΜΑ Β΄

Μητρώο του έργου

Τεχνική περιγραφή του έργου:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων υδάτων και φρεατίων επισκέψεως για την διασύνδεση των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου στο δίκτυο αποχέτευσης της πόλης της Φλώρινας.

Στη μελέτη προσδιορίζονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με τα οποία θα κατασκευαστούν τα έργα (μήκος, υλικό και διατομή σωλήνων, κλίση και βάθος).

Όλα τα τεχνικά έργα κατασκευάζονται επί τόπου.

Οι αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων κατασκευάζονται με σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE.

Οι εκσκαφές θα γίνουν με κατάλληλα μηχανήματα. Τα προϊόντα εκσκαφής όταν απαιτείται επίχωση με ποσότητα των προϊόντων εκσκαφής αποθηκεύονται πλησίον του σκάμματος.

Τα περίσσια προϊόντα εκσκαφής φορτώνονται και απομακρύνονται αμέσως.

Η αποκατάσταση των οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων γίνεται με υλικό όμοιο με το υφιστάμενο.

Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή η παράλληλη κατασκευή και περισσότερων της μιας επί μέρους εργασιών.

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

Επισημαίνεται η αναγκαιότητα λήψης μέτρων προστασίας και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων διότι το έργο εκτελείται κατά μήκος της οδού Φλώρινας – συνοριακού σταθμού Νίκης.

Απαιτούμενος εξοπλισμός:

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

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

- δονητική πλάκα,
- φίνισερ ή ισοπεδωτήρας και τέλος,
- κάθε μηχανήμα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

Παραδοχές μελέτης

1. Αγωγοί : Πολυαιθυλενίου HDPE
2. Σκυρόδεμα: C 8/10, C 12/15, C 16/20 και C 25/30
3. Σιδηρούς οπλισμός : B500C
4. Θραυστό αμμοχάλικο κατασκευής υποβάσεως οδοστρώσας της Π.Τ.Π. Ο 150
5. Θραυστό υλικό 3Α κατασκευής βάσεως οδοστρώσας: της Π.Τ.Π. Ο 155
6. Ασφαλτική προεπάλειψη και συγκολλητική επάλειψη: της Π.Τ.Π. Α 201
7. Ασφαλτική στρώση βάσεως: της Π.Τ.Π. Α 260
8. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας: της Π.Τ.Π. Α 265

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 φυσικού αερίου.

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

Δεν αποθηκεύονται υλικά σε θέσεις που πιθανόν να προκαλέσουν κίνδυνο.

Κατά την κατασκευή του έργου τέτοιες θέσεις είναι οι χώροι αποθήκευσης προϊόντων εκσκαφής που θα επαναχρησιμοποιηθούν για επίχωση ή άλλα υλικά επίχωσης, αποθήκευσης σωλήνων κ.λπ. καθώς και οι χώροι στάθμευσης μηχανημάτων και αυτοκινήτων.

Κατά τη συντήρηση και επισκευή του έργου είναι οι θέσεις στάθμευσης αυτοκινήτων και αυτές εναπόθεσης υλικών και εργαλείων.

- 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.
 - Χρήση χημικών υλικών.

ΤΜΗΜΑ Δ΄

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

1. Κατά την οργάνωση του εργοταξίου

- Περίφραξη μεταφερθέντων ογκωδών υλικών και κατά περίπτωση οχημάτων και μηχανημάτων.
- Επισήμανση των δικτύων άλλων Ο.Κ.Ω.
- Σήμανση του χώρου εργασιών με κατάλληλες πινακίδες για ενημέρωση των διερχομένων πεζών και οχημάτων.
- Εγκατάσταση προχείρων αποδυτηρίων, W.C. και χώρου εστίασης.
- Λήψη απλών μέτρων πυρασφάλειας.
- Μέριμνα λήψης παροχής ύδατος.

2. Κατά το στάδιο εκτελέσεως εργασιών

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-εκσκαφής 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.

3. Μετά το τέλος των εργασιών

Οι χώροι αποθήκευσης και εργασιών πρέπει να καθορίζονται και να απομακρύνονται τα υπολείμματα υλικών καθώς και τα κατεστραμμένα εργαλεία και μηχανήματα.

4. Επισημαίνονται και όσα αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη και σχέδια.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.

Τα φρεάτια θα καθαρίζονται με ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Για τον Ανάδοχο "ΑΝΚΟ Α.Ε."

-Ο-
Συντάξας

Συντάχθηκε

ΠΕΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΕΡΑΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Εγκρίθηκε με την αριθμ. 85/2023 (ΑΔΑ: 6Δ1ΕΟΕΕΖ-Ξ23) Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Φ. και την 73/2024 (ΑΔΑ: ΨΚΕ3ΟΕΕΖ-8ΜΖ) Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Φ.