

Δ.Ε.Υ.Α ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

**Επανασχεδιασμός – βελτιστοποίηση του δικτύου
ομβρίων υδάτων στην περιοχή της οδού Αργοναυτών**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι βελτιώσεις στα υφιστάμενα δίκτυα ομβρίων της περιοχής Μπάρας Τρικάλων με σκοπό την αποδοτικότερη λειτουργία αυτών, για την ανακούφιση της περιοχής ιδιαίτερα κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων. Σκοπός είναι η συλλογή των ομβρίων υδάτων της περιοχής βόρεια της οδού Αργοναυτών και η απομάκρυνσή τους στον αποδέκτη Φ800 που βρίσκεται έμπροσθεν του Δημοτικού κολυμβητηρίου Τρικάλων.

Το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων της περιοχής έχει διαμορφωθεί σε βάθος 40 ετών και είναι αχαρτογράφητο και προβληματικό. Έχει προκύψει έπειτα από σειρά μεμονωμένων παρεμβάσεων και όχι ενός συνολικού σχεδιασμού που είναι απαραίτητο να γίνει για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Επιχειρείται με αυτή την μελέτη ένας εξορθολογισμός του δικτύου ομβρίων του τμήματος βόρεια της οδού Αργοναυτών. Τα όμβρια ύδατα της περιοχής λόγω της κατωφέρειας συγκεντρώνονται στην οδό Πλαστήρα, μέσω αυτής ακολουθώντας ένα δαιδαλώδες δίκτυο καταλήγουν στην οδό Μακεδονίας και στη συνέχεια σε αποδέκτη που τα οδηγεί στην τάφρο της Μπαλκούρας. Για το λόγο αυτό θα κατασκευαστεί ένας νέος αγωγός ομβρίων Φ600, ο οποίος θα έχει ως αφετηρία την διασταύρωση των οδών Πλαστήρα και Αργοναυτών, θα διέρχεται όλη την οδό Αργοναυτών, θα συνεχίσει παράλληλα της περιφερειακής οδού και διερχόμενο τέλος κάτωθεν της γέφυρας θα συνδεθεί στον αποδέκτη. Στόχος είναι να αποκοπεί μία σημαντική ποσότητα ομβρίων υδάτων και να καταλήξει στον υφιστάμενο αποδέκτη από τη συντομότερη διαδρομή και με μεγαλύτερη διατομή αγωγού χωρίς να επιβαρύνει το νοτιότερο τμήμα του δικτύου.

Προβλέπεται η κατασκευή περίπου 440 μέτρων δικτύου από σωλήνα Φ600, SN8 δομημένου τοιχώματος (corrugated) με τα απαραίτητα φρεάτια ελέγχου. Οι υφιστάμενες υδροσυλλογές θα συνδεθούν στον νέο αγωγό.

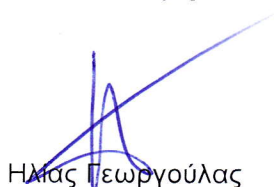
Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και τα σχέδια (οριζοντιογραφίες, μηκοτόμες) όπου αποτυπώνονται οι παρεμβάσεις και τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα.

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο Μελέτης (γενικοί όροι και άρθρα). Ο υπολογισμός των τιμών έγινε με βάση την Ανάλυση Τιμών Υδραυλικών Έργων του ΥΠΕΚΑ, έτους 2017.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 150.000,00 € πλέον ΦΠΑ.

Τρίκαλα, 09/10 /2022

Ο Συντάξας



Ηλίας Γεωργούλας

Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΤ



Ηλίας Βαλαώρας

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper left quadrant.

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the lower left quadrant.

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the lower right quadrant.