

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΠΟ ΑΓΙΟ
ΠΑΥΛΟ ΠΡΟΣ ΤΟΠΙΚΕΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ, Β΄ΦΑΣΗ (Α΄
ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)»

Τεχνική Έκθεση

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η μελέτη με τίτλο : «ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΠΗΓΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΕΩΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΩΝ ΜΕΣΣΗΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ή ΑΥΞΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ» αποτέλεσε προϊόν διαδημοτικής συνεργασίας των Καποδιστριακών Δήμων Μεσσήνης και Ανδρούσας και είχε σκοπό να λύσει το πρόβλημα ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων του Καποδιστριακού Δήμου Μεσσήνης και του Δημοτικού διαμερίσματος Πολυλόφου του Δήμου Ανδρούσας, μεταφέροντας ικανή ποσότητα νερού από τις Πηγές του Αγίου Παύλου προς τις κατά τόπους δεξαμενές των οικισμών.

Η παραπάνω μελέτη προέβλεπε, εκτός των άλλων, τη δημιουργία βρόγχου ο οποίος διέρχεται μέσα από ασφαλτόδρομους, τσιμεντόδρομους και χωματόδρομους και τροφοδοτεί τις κατά τόπους δεξαμενές των οικισμών. Ο παραπάνω βρόγχος έχει μήκος περίπου 42 km.

Το έργο «Κατασκευή εξωτερικού δικτύου ύδρευσης για ενίσχυση υδρευτικών αναγκών από Άγιο Παύλο προς Τοπικές Κοινότητες και Δημοτική Κοινότητα Μεσσήνης του Δήμου Μεσσήνης, Β΄ Φάση (Α΄ ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)» αποτέλεσε το τελευταίο έργο στη σειρά των έργων για την υλοποίηση της παραπάνω μελέτης. Με το έργο: ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΠΟ ΑΓΙΟ ΠΑΥΛΟ ΠΡΟΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ, Β΄ΦΑΣΗ (Α΄ ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)» θα

κατασκευαστούν τα τελευταία μέτρα αγωγού που υπολείπονται για να ολοκληρωθεί ο βρόγχος των 42 χιλιομέτρων.

2. ΓΕΝΙΚΑ

Για τη σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν:

Τα σχέδια και οι υπολογισμοί από το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΠΟ ΑΓΙΟ ΠΑΥΛΟ ΠΡΟΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ, Β΄ΦΑΣΗ (Α΄ ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)» με τις αποστάσεις και τις διαμέτρους αγωγών που αναγράφονται. Οι ποσότητες των εργασιών υπολογίστηκαν κυρίως από την εκκαθάριση του προηγούμενου έργου.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται: α) Η κατασκευή εργασιών που δεν ολοκληρώθηκαν με προηγούμενες εργολαβίες π.χ. τοποθέτηση συσκευών, αποκαταστάσεις, έλεγχος δικτύου κλπ., και β) η κατασκευή των κάτωθι κλάδων:

1. Η κατασκευή μικρού τμήματος αγωγού δικτύου από τον κόμβο K91 έως και την δεξαμενή στον κόμβο K133 Τοπικής Κοινότητας Δρακονερίου (μήκος **15m**, Φ140/10at).
2. Η κατασκευή του κόμβου K162 στο κέντρο της Ανάληψης.
3. Η κατασκευή τμήματος αγωγού δικτύου από τον κόμβο πλησίον K95.2 έως πλησίον K95.3 (μήκος **103m**, Φ140/16at) κάτω από τη γέφυρα της 82^{ης} Εθνικής Οδού Ασπροχώματος Πύλου.
4. Η κατασκευή του αγωγού δικτύου από τον κόμβο K63 έως τον κόμβο K63.3 στην Τοπική Κοινότητα Ανάληψης (μήκος **182m**, Φ110/16at) επί της Εθνικής Οδού.
5. Η κατασκευή του αγωγού δικτύου από τον κόμβο K68.1 έως τον κόμβο K70 στην Τοπική Κοινότητα Ανάληψης (μήκος **221m**, Φ250/16at) επί της Επαρχιακής Οδού.
6. Η κατασκευή του αγωγού δικτύου από 30μ προ του κόμβου K71 έως τον κόμβο K50 Τοπικής Κοινότητας Μεσσήνης (κλάδος K71 – K72 – K73 - K50 μήκος **1806+30μ.**, Φ250/16at) με το μεγαλύτερο τμήμα του επί της Εθνικής Οδού.

Συνολικά δηλαδή προβλέπεται η κατασκευή αγωγού δικτύου μήκους $15+103+182+221+1836 = 2.357$ m

ΜΕΣΣΗΝΗ 18/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΟΥΒΕΛΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ