

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΥΛΗΣ Τ.Κ.
ΚΑΣΣΑΝΩΝ**

Αρ. μελέτης: **52/2013**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

αρ. 52/2013

***ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΥΛΗΣ Τ.Κ. ΚΑΣΣΑΝΩΝ***

προϋπολογισμού: 295.000,00 σε ΕΥΡΩ

Θραψανό 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

Έργο: Αντικατάσταση καταθλιπτικού αγωγού
άρδευσης Αυλής τ.κ. Κασσάνων

Προϋπολογισμός: 295.000,00€

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων
Η πίστωση προέρχεται από το
Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της
Ελλάδας 2007-2013" με ποσοστό
συγχρηματοδότησης 90,51% από το
Ε.Γ.Τ.Α.Α. και 9,49% από Εθνική
Δαπάνη

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Το έργο αφορά στην αντικατάσταση του καταθλιπτικού αγωγού από την υδροαρδευτική γεώτρηση στη θέση «Μιγγιλίσση» του οικισμού Αυλής της Τ.Κ Κασσάνων έως την δεξαμενή αποθήκευσης νερού του οικισμού.

Ο αγωγός είναι πεπαλαιωμένος και παρουσιάζει συνεχείς βλάβες, που έχουν σαν αποτέλεσμα να παρατηρούνται μεγάλες απώλειες νερού. Επίσης, συνεχείς βλάβες εμφανίζονται στα αντλητικά συγκροτήματα των γεωτρήσεων, λόγω των πιέσεων λειτουργίας του αγωγού.

Όλα τα παραπάνω, έχουν σαν αποτέλεσμα τη μη αποτελεσματική λειτουργία του αρδευτικού δικτύου και ιδιαίτερα κατά την περίοδο αιχμής τη χαμηλή ικανοποίηση των αναγκών άρδευσης των κατοίκων της περιοχής καθώς και το υψηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας του αγωγού και της γεώτρησης.

Η αντικατάσταση συνεπώς του αγωγού, κρίνεται αναγκαία. Ο υφιστάμενος αγωγός θα αντικατασταθεί με σωλήνες ΡΕ 3^{ης} γενιάς, διαμέτρου Φ225.

Η αρχή του υπό αντικατάσταση αγωγού, θα είναι από τη γεώτρηση στη θέση «Μιγγιλίσση» η οποία αντλεί 150m³/h περίπου και έχει υδροαρδευτική χρήση. Βρίσκεται στις συντεταγμένες Χ:618946 και Ψ:3887222(ΕΓΣΑ 87) και ηλεκτροδοτείται με αριθμό παροχής 95871140. Έχει ανορυχθεί το έτος 1995

Το δίκτυο θα καταλήγει στην δεξαμενή αποθήκευσης νερού χωρητικότητας 300m³, που βρίσκεται ΒΔ του οικισμού (συντεταγμένες Χ: 617532 , Ψ: 3887475).

Το συνολικό μήκος του αγωγού είναι 2.300μέτρα περίπου και ο όγκος νερού που θα διοχετεύεται θα είναι περίπου 150m³/h.

Ο αγωγός θα ακολουθήσει αρχικά την πορεία του υφιστάμενου νομαρχιακού δρόμου και στη συνέχεια την πορεία των υφιστάμενων αγροτικών δρόμων και θα τοποθετηθεί στο χείλος αυτών ώστε να αποφευχθεί η κατάληψη της ζώνης εφόδου, με στόχο να μην απαιτηθούν απαλλοτριώσεις αγροτικής γης. Τμήμα του θα ακολουθήσει παλιό μονοπάτι το οποίο διέρχεται από χέρσα δημόσια έκταση.

Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε ορύγματα βάθους 1μ από την στέψη του αγωγού. Στη συνέχεια θα τοποθετηθούν κατάλληλα υλικά επίχωσης μέχρι την επιφάνεια του εδάφους.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 295.000,00€ (με ΦΠΑ).

Θραψανό Ιανουάριος 2015
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Γαλιαδάκης

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Θραψανό Ιανουάριος 2015
Η προϊσταμένη της
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη