

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### **ΕΡΓΟ:ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΛ/ΣΙΟΥ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΠΡΟΣ ΚΑΣΤΕΛΛΑΚΙΑ.**

Σκοπός του έργου είναι η μεταφορά νερού από το πεδίο του Πλατανιά μέσω άντλησης στις Δεξαμενές κύριας διανομής του νερού για την πόλη του Ρεθύμνου, στα Καστελλάκια.

Ήδη υπάρχουν τρεις (3) καταθλιπτικοί αγωγοί (φ200) που αρκούν για την μεταφορά του νερού από τα πηγάδια και τις γεωτρήσεις, όμως δεν αρκούν για μεταφορά πρόσθετων πόρων από το Ταχ/δηλιστήριο Πλατανιά, σε περιόδους κρίσεως στις δεξαμενές Καστελλακίων.

Ταυτόχρονα λόγω της μεγάλης διατομής του νέου αγωγού (φ 400) θα υπάρχει εξαιρετική μείωση υδραυλικών απωλειών και σε συνδυασμό με τις νέες αντλίες που θα τοποθετηθούν άμεσα μέσω του προγράμματος 'Αντώνης Τρίτσης' για την βελτίωση της διαχείρισης ενέργειας, θα πετύχουμε σημαντική μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας στο πεδίο του πλατανιά.

Ο ίδιος αγωγός, μετά την ολοκλήρωση του μεγάλου Διυλιστηρίου που κατασκευάζει ο ΟΑΚ, θα γίνει για τα επόμενα χρόνια ο μεταφορικός αγωγός επεξεργασμένου νερού, αλλά πλέον βαρυντικά αφού ο προσαγωγός του Διυλιστηρίου που θα φθάσει στον Πλατανιά, θα διασυνδεθεί με τον αγωγό αυτό. Λόγω των μανομετρικών χαρακτηριστικών δεν θα απαιτείται άντληση.

Στο έργο προβλέπονται εκσκαφές ,περίπου 6000m<sup>3</sup>,επιχώσεις,αποκαταστάσεις και κατασκευές δικτύου από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 Φ400 σε μήκος 3600 μέτρα, 10 & 16 ατμοσφαιρών και αγωγούς PE Φ 200 10at σε μήκος 200 μέτρων.

Το έργο έχει προϋπολογισμό 1000.000 € προ ΦΠΑ & εγκεκριμένη Χρηματοδότηση από την ΣΑΕΠ 002, ΜΕ ΚΑ2014ΕΠ00200009 της Περιφέρειας Κρήτης.

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΥ ΔΕΥΑ

ΓΙΩΡΓΗΣ Β ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ