



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Μαλεβιζίου**  
**Τίτλος: ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ**  
**ΥΔΡΟΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ**  
**ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΟΥΡΕΣ ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**  
Προϋπολογισμός: **150.000,00** ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση:  
**Προγραμ.Δημ.Επενδύσεων(Π.Δ.Ε.)**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:**  
**Τίτλος:**

**ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΥΔΡΟΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΟΥΡΕΣ**  
**ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**  
**κ.α 63.7312.0003**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

### **Περιγραφή:**

Στην νοτιοδυτική περιοχή του Δήμου Μαλεβιζίου όπου βρίσκονται οι οικισμοί : Αηδονοχωρίου, Αστυρακίου, Γωνιών, Καμαρακίου, και Καμαριώτη ικανοποιούν τις υδρευτικές και αρδευτικές τους ανάγκες από μια Γεώτρηση η οποία βρίσκεται στην περιοχή Πλακούρες του οικισμού Αηδονοχωρίου. Έπειτα από σειρά γεωλογικών ερευνών για την εύρεση νερού στις παραπάνω περιοχές με πολλές ανεπιτυχείς προσπάθειες προχώρησε η ανόρυξη της εν λόγω γεώτρησης σε βάθος 500 μέτρων. Αξιοποιήθηκε με την τοποθέτηση αντλητικού μηχανήματος σε βάθος 418 μέτρων με δυνατότητα άντλησης 45 κυβικών την ώρα.

Το νερό αυτό είναι σημείο αναφοράς για την ανάπτυξη της περιοχής και την συντήρηση των καλλιεργειών δεδομένου των δύσκολων συνθηκών που έχουν να αντιμετωπίσουν οι κάτοικοι με την ύπαρξη μικρών κλήρων, αλλά και της κτηνοτροφίας.

Οι ανάγκες των παραπάνω πληθυσμών σε πόσιμο νερό καλύπτονται αποκλειστικά από την άντληση νερού της εν λόγω γεώτρησης.

Δεδομένης της παλαιότητας της ανόρυξης της γεώτρησης (1983) και των συχνών προβλημάτων που παρουσιάζονται στην λειτουργία της η κάθε βλάβη δημιουργεί μια μεγάλη περίοδο αδυναμίας κάλυψης των αναγκών υδρευτικών και αρδευτικών των παραπάνω οικισμών. Ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες η αντικατάσταση ή η επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος μπορεί να υπερβεί και τις είκοσι πέντε μέρες δημιουργώντας συνθήκες αδυναμίας κάλυψης των βιοτικών αναγκών των κατοίκων και οδηγώντας πολλές φορές σε οικονομική καταστροφή όσους έχουν προχωρήσει σε καλλιέργειες που απαιτούν την χρήση αρδευτικού νερού.

Η άδεια χρήσης της γεώτρησης αφορά την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών 110 ατόμων και αρδευτικών αναγκών 26 στρεμμάτων καλλιέργειας Αμπελιού, 341 στρεμμάτων κηπευτικών, 270 στρεμμάτων ελιάς. Ταυτόχρονα δίδεται για το πότισμα 4.000 αιγοπροβάτων.

Δεδομένης της συχνής παρουσίας προβλημάτων στην λειτουργία της γεώτρησης και των σοβαρών προβλημάτων που δημιουργούνται ως επακόλουθο στους κατοίκους των

οικισμών Αηδονοχωρίου, Γωνιών, Καμαρακίου, Καμαριώτη και Αστυρακίου με την αδυναμία κάλυψης της πρόσβασης σε ασφαλές πόσιμο νερό για πάνω από είκοσι μέρες, κρίνεται αναγκαία η ανόρυξη εφεδρικής γεώτρησης στην ίδια περιοχή. Οι λόγοι είναι προφανείς λόγω της ύπαρξης νερού πολύ καλής ποιότητας αλλά και της ύπαρξης υφιστάμενου δικτύου που εξυπηρετεί τους παραπάνω οικισμούς.

Προτείνεται η ανόρυξη εφεδρικής υδροαρδευτικής γεώτρησης σε βάθος 550 μέτρων με τις απαραίτητες σωληνώσεις προκειμένου να είναι δυνατή η άντληση νερού εναλλακτικά με την υφιστάμενη και να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη παροχή νερού στους παραπάνω οικισμούς οι οποίοι σε πείσμα των καιρών συνεχίζουν να διατηρούν τη δυναμική τους, καθιστώντας τον ορεινό όγκο Μαλεβιζίου ενεργό στην κοινωνική οικονομική και πολιτιστική εξέλιξη ολόκληρου του Δήμου Μαλεβιζίου.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 30/10/2018**  
**Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Ηράκλειο 30/10/2018**  
**Οι Συντάξαντες**

**Παπαδάκη Καλλιόπη**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**