



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Ιδίων Πόρων
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 120.000€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την αποκατάσταση τριών (3) γεωτρήσεων τύπου πομόνας στην περιοχή των Φιλιατρών, από τις οποίες αρδεύονται περίπου 1000 στρέμματα και η λειτουργία τους είναι πολύ σημαντική για την τοπική αγροτική οικονομία. Στις δυο από τις τρεις γεωτρήσεις θα γίνει νέα ανόρυξη σε διπλανό χώρο, διότι έχουν φρακάρει οι αντλίες και δεν μπορούν να ανελκυσθούν. Θα τοποθετηθούν δυο νέα υποβρύχια αντλητικά συγκρότημα και νέοι ηλεκτρικοί πίνακες στον παλιό οικίσκο. Στην τρίτη γεώτρηση θα γίνει ανέλκυση της πομόνας και αντικατάστασή της από αντίστοιχο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα.

Οι θέσεις των γεωτρήσεων, τα χαρακτηριστικά τους και οι επεμβάσεις που θα γίνουν σε κάθε μία είναι οι ακόλουθες:

A. Γεώτρηση Γ16 Θέση «Βουλιέρια» Φιλιατρών (Υφιστάμενη κατάσταση)

Συντεταγμένες (WGS84): 37.167243 - 21.600929

Τύπος αντλίας: Πομόνα διαμέτρου 5 inch

Σωλήνωση γεώτρησης 8 inch

Βάθος Πομόνας 100μ

Παροχή: 70 κμ/ώρα

Κινητήρας: 50 hp

Η πομόνα της γεώτρησης δεν γυρίζει, αλλά δεν φαίνεται να έχει φρακάρει

Εργασίες που θα γίνουν: Ανέλκυση της πομόνας και αντικατάστασή της με αντίστοιχο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα. Επίσης θα γίνει αντικατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα με νέο και τοποθέτηση soft starter.

B. Γεώτρηση Γ19 Θέση Τ.Κ. Εξοχικού

Συντεταγμένες (WGS84): 37.199562 - 21.602055

Τύπος αντλίας: Πομόνα διαμέτρου 4 inch

Σωλήνωση γεώτρησης 8 inch

Βάθος Πομόνας 90μ

Παροχή: 55 κμ/ώρα

Κινητήρας: 40 hp

Η γεώτρηση έχει φρακάρει στο σημείο του στροβίλου, έχει γίνει προσπάθεια ανέλκυσης χωρίς αποτέλεσμα.

Εργασίες που θα γίνουν: Ανόρυξη νέας γεώτρησης σε διπλανό σημείο σε βάθος 150 μέτρα, τοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας με κινητήρα και εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα στον παλιό οικίσκο.

Γ. Γεώτρηση Γ4 Θέση «Αρμακάδια»

Συντεταγμένες (WGS84): 37.199562 - 21.602055

Τύπος αντλίας: Πομόνα διαμέτρου 4 inch

Σωλήνωση γεώτρησης 8 inch

Βάθος Πομόνας 90μ

Παροχή: 50 κμ/ώρα

Κινητήρας: 40 hp

Η γεώτρηση έχει φρακάρει στο σημείο του στροβίλου, έχει γίνει προσπάθεια ανέλκυσης χωρίς αποτέλεσμα.

Εργασίες που θα γίνουν: Ανόρυξη νέας γεώτρησης σε διπλανό σημείο σε βάθος 150 μέτρα, τοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας με κινητήρα και εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα στον παλιό οικίσκο.

Οι αδειοδότηση των νέων γεωτρήσεων, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες γεωλόγου που απαιτούνται, θα γίνουν με μέριμνα της Περιφέρειας Πελοποννήσου / Π.Ε. Μεσσηνίας

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν από άτομα με κατάλληλη εμπειρία και γνώσεις σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις σχετικές ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ για την ανόρυξη και συντήρηση γεωτρήσεων.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από Ιδίους πόρους της Π.Ε. Μεσσηνίας με κωδ. χρηματοδότησης ΙΔΠ052020004

Καλαμάτα / 9 / 2021

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Σ.Ε**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
ΠΕ1 ΜΕ Α'β.**