



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΑΣ 6 - ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ 36100**

Πληροφορίες: Αναστασιάδης Κλήμης
Τηλ. 2237350083

Email: k.anastasiadis@2445.syzefxis.gov.gr

**Καρπενήσι 19-08-2019
Αρ. Πρωτ.: 12100**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά το αντλιοστάσιο που λειτουργεί στον οικισμό Μεγάλης Βρύσης της Δ.Ε Προυσού το οποίο παρουσίασε βλάβη λόγω κεραυνικού πλήγματος και τέθηκε εκτός λειτουργίας. Από τον έλεγχο που έγινε διαπιστώθηκε ότι είναι βραχυκυκλωμένος ο υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας του αντλητικού συγκροτήματος. Για την αποκατάσταση της βλάβης και την απρόσκοπτη λειτουργία του αντλιοστασίου προτείνονται τα παρακάτω:

- Εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος από την δεξαμενή .
- Καθαρισμός αντλίας , του φίλτρου αναρρόφησης και έλεγχος της βαλβίδας αντεπιστροφής, αλλαγή στα ελαστικά παρεμβύσματα της αντλίας στα σημεία σύνδεσης με τον κινητήρα.
- Αλλαγή του υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 4 Kw
- Αντικατάσταση του υπάρχοντος ηλεκτρικού πίνακα με έναν καινούργιο, ο οποίος θα περιλαμβάνει ρελέ ισχύος, θερμικό, ρελέ με επαφή 24vac για την λειτουργία του φλοτέρ, κατάλληλες ασφάλειες και διακόπτες για το κύκλωμα ισχύος αλλά και το βοηθητικό κύκλωμα, αντικεραυνικά γραμμής 40KA τεσσάρων πόλων με αποσπώμενα φυσίγγια
- Επανατοποθέτηση του αντλητικού στην δεξαμενή, έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα και αμπερομέτρηση του ηλεκτροκινητήρα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ Δ
ΙΣΧΥΣ	4 KW
ΣΤΡΟΦΕΣ	2900 σ.α.λ.
ΥΛΙΚΟ	ΑΝΟΞΕΙΔΟΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση Ηλεκτροκινητήρα	900,00€
Ηλεκτρικός Πίνακας Αντλίας	600,00€
	Σύνολο 1500,00€
	Φ.Π.Α. 23% 360,00€
	Γεν. Σύνολο 1860,00€

Καρπενήσι 19/08/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Η Διευθύντρια
Τεχνικών ΥπηρεσιώνΑναστασιάδης Κλήμης
Τεχνολόγος Μηχανικός Τ.ΕΠαπαδοπούλου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε