



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ & ΑΣΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΚΥΤ)
ΛΕΡΟΥ, ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΠΙΔΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΛΕΡΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση του ΚΥΤ στη Νήσο Λέρο έχει υποστεί εκτεταμένες φθορές που οφείλονται κατά κύριο λόγο σε βανδαλισμό. Αποτελεί επιτακτική ανάγκη η αποκατάσταση της για λόγους :

1. Ασφάλειας των ατόμων
2. Ασφάλειας των συσκευών
3. Λειτουργικότητας και
4. Αποκατάστασης της δυναμικότητας σε χώρους φιλοξενίας

Συγκεκριμένα προβλέπονται οι εξής επεμβάσεις:

1. Αποκατάσταση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σε οικίσκους των 25μ²
2. Αποκατάσταση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σε οικίσκους των 50μ²
3. Αποκατάσταση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης στο περιβάλλοντα χώρο

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

B.1. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΟΙΚΙΣΚΟΥΣ

Το σύνολο των επεμβάσεων στους οικίσκους περιλαμβάνει την αποκατάσταση σε εξήντα πέντε (65) οικίσκους των 25μ² και δεκατρείς (13) οικίσκους των 50μ².

Το είδος και εύρος των επεμβάσεων στους οικίσκους αφορούν την ανακαίνιση της υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης τους έτσι ώστε να είναι δυνατή η έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384

Περιλαμβάνονται οι όποιες απαιτούμενες αποξηλώσεις της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης των οικίσκων, η αποκομιδή και απόρριψη των προϊόντων αποξήλωσης.

Η εγκατάσταση νέων πλαστικών καναλιών όδευσης καλωδίων και αντίστοιχων κουτιών διακλάδωσης, η εγκατάσταση νέων γραμμών τροφοδοσίας των εγκαταστάσεων φωτισμού και κίνησης όπου απαιτείται για την ορθή αποκατάσταση της εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.

Οι νέες ηλεκτρικές γραμμές όπου απαιτούνται θα κατασκευασθούν με καλώδια ΝΥΑ.

Οι γραμμές προς τις λήψεις φωτισμού θα αποτελούνται από αγωγούς διατομής τουλάχιστον 1.5mm² και θα προστατεύονται από μικροαυτόματους 10Α.

Οι γραμμές προς τις λήψεις κίνησης θα αποτελούνται από αγωγούς διατομής τουλάχιστον 2.5mm² και θα προστατεύονται από μικροαυτόματους 16Α.

Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα ελεγχθούν και θα αντικατασταθούν όπου απαιτείται. Αντιστοίχως θα γίνει έλεγχος λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων και θα γίνει αντικατάσταση με νέο λαμπτήρα ή και νέο ντουί όπου απαιτείται.

Δεν προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων.

Οι πίνακες διανομής φωτισμού και κίνησης των οικίσκων θα ελεγχθούν και θα αντικατασταθεί το κουτί του πίνακα και το διακοπτικό υλικό (μικροαυτόματοι, ρελέ διαρροής κτλ) όπου απαιτείται.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το φύλλο ελέγχου εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για κάθε επιμέρους οικίσκο.

B.2. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ

Η υφιστάμενη διάρθρωση της ηλεκτρικής διανομής του ΚΥΤ αποτελείται από δεκάξι (16) πίνακες διανομής υπαίθριας τοποθέτησης (pillar).

Σε πολλούς από τους πίνακες διανομής υπάρχει βλάβη σε τμήμα της εσωτερικής καλωδίωσης τους.

Θα γίνει έλεγχος και μετρήσεις (αντίσταση μόνωσης καλωδίων κτλ) στους πίνακες διανομής και όπου απαιτείται θα γίνει αντικατάσταση των τμημάτων της εσωτερικής καλωδίωσης του πίνακα διανομής (αποξήλωση υφιστάμενων και τοποθέτηση νέων καλωδιώσεων).

Επίσης όπου κριθεί απαραίτητο θα επισκευαστεί το εξωτερικό περίβλημα του εκάστοτε πίνακα διανομής.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το φύλλο ελέγχου της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης διανομής περιβάλλοντος χώρου.

Επιπρόσθετα των παραπάνω θα παραδοθεί ενιαία ΥΔΕ για το σύνολο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των οικίσκων και του περιβάλλοντος χώρου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κωνσταντίνος Δ. Παπακωνσταντίνου

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας

Αριστείδης Π. Ματιάτος