

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου στο κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Αποστόλου Παύλου 12 στο Μαρούσι.

Τεχνική Περιγραφή

Κατόπιν διεξαχθέντος ελέγχου, διαπιστώθηκε βραχυκύκλωμα στη γραμμή που τροφοδοτεί με ρεύμα τον περιμετρικό φωτισμό του κτιρίου και τη φωτεινή επιγραφή της εισόδου.

Κατόπιν τούτου κρίνεται απαραίτητη η ανάγκη προμήθειας και αντικατάστασης ενός καλωδίου τύπου ΝΥΥ 5 x 2,5τ.χ., συνολικού μήκους 55 μ. περίπου. Το καλώδιο θα ξεκινάει από τον εφεδρικό πίνακα του ισογείου και θα οδεύει εντός φρεατίου έως την εξωτερική φωτεινή επιγραφή της εισόδου.

Στο κόστος περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάστασης της νέας καλωδίωσης όπως περιγράφεται παραπάνω, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας όλων των απαιτούμενων μικροϋλικών σύνδεσης και μόνωσης και η θέση της εγκατάστασης σε κανονική λειτουργία.

Αναγκαίες εργασίες για τη τοποθέτηση προστατευτικής μετώπης σε ηλεκτρικό πίνακα του κτιρίου του ΕΟΠΥΥ επί της Λ. Ειρήνης 54 στην Πεύκη.

Τεχνική Περιγραφή

Έπειτα από πρόσφατη αυτοψία που διενήργησε η υπηρεσία μας, διαπιστώθηκε ότι στο άνω πεδίο του ηλεκτρικού πίνακα στο control room του Συνεδριακού κέντρου του κτιρίου του ΕΟΠΥΥ επί της Λ. Ειρήνης στην Πεύκη, λείπει το προστατευτικό κάλυμμα (μετώπη), με αποτέλεσμα τα καλώδια και οι επαφές υπό τάση να είναι εκτεθειμένα και να υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Κατά τις εργασίες της ανακαίνισης του συνεδριακού κέντρου του κτηρίου, τις οποίες είχε αναλάβει άλλη εταιρεία υπό την εποπτεία της διεύθυνσης πληροφορικής, εγκαταστάθηκαν επιπλέον ηλεκτρολογικές γραμμές στον ηλεκτρικό πίνακα του Control room, χωρίς όμως να διευθετηθούν όπως έπρεπε τα νέα καλώδια και δεν επανατοποθετήθηκε η προστατευτική μετώπη του πίνακα, η οποία και δεν αναβρέθηκε στο κτίριο.

Για την επανατοποθέτηση της προστατευτικής μετώπης θα πρέπει να προηγηθεί η ορθή τακτοποίηση των νέων καλωδιώσεων, καθότι αυτές εμποδίζουν την τοποθέτησή της και ως εκ τούτου απαιτούνται:

- Η προμήθεια νέας προστατευτικής μετώπης και
- Η τακτοποίηση των καλωδιώσεων του ηλεκτρικού πίνακα συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης στερέωσης και μόνωσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

Αναβάθμιση του ηλεκτρικού πίνακα που τροφοδοτεί τα ψυγεία του φαρμακείου από το δίκτυο της γεννήτριας στο κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Αποστόλου Παύλου 12 στο Μαρούσι.

Τεχνική Περιγραφή

Μετά την εγκατάσταση νέων ψυγείων στο χώρο του φαρμακείου στο ισόγειο του κτιρίου επί της Απ. Παύλου 12 στο Μαρούσι και προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία αυτών στο σύνολό τους, θα πρέπει να αναβαθμιστεί ο ηλεκτρικός πίνακας που τροφοδοτεί τα ψυγεία του φαρμακείου από το δίκτυο της γεννήτριας του κτιρίου.

Ο ηλεκτρικός πίνακας παροχής των ψυγείων βρίσκεται δίπλα στον κεντρικό πίνακα του ορόφου (ισόγειο), πίσω από το θυρωρείο και τροφοδοτείται από το πεδίο του εφεδρικού πίνακα με τριφασική παροχή, ενώ διαθέτει έξι αναχωρήσεις ασφαλιζόμενες με αυτόματες ασφάλειες των 16 A προς τον χώρο του φαρμακείου για τη σύνδεση των ψυγείων. Εξ αυτών σήμερα μόνο οι τρεις αναχωρήσεις είναι ενεργές (συνδεδεμένες) και τροφοδοτούν με καλώδια NYM 3X2,5 τ.χ. τις πρίζες των ψυγείων, ενώ υπάρχουν τρεις κενές ασφάλειες ως εφεδρεία.

Στο χώρο του φαρμακείου υπάρχουν σήμερα εγκατεστημένα 13 ψυγεία (8 δίπορτα και 5 μονόπορτα) και ένας καταψύκτης, που τροφοδοτούνται από επτά πρίζες με τη μεσολάβηση πολύμπριζων. Για την ασφαλή λειτουργία τους θα χρειαστεί να εγκατασταθούν τρεις επί πλέον γραμμές με καλώδια NYM 3X2,5 τ.χ. που θα αναχωρούν από τις κενές ασφάλειες του πίνακα και θα καταλήγουν στις πρίζες που είναι τοποθετημένα τα ψυγεία στο χώρο του φαρμακείου. Θα προστεθούν επί πλέον πρίζες στο χώρο ώστε να αντιστοιχεί μία πρίζα σε κάθε ψυγείο και να εξαιρεθεί η χρήση πολύμπριζων. Θα γίνει αναδιάταξη των υφισταμένων τριών γραμμών ώστε μαζί με τις προστιθέμενες να τροφοδοτούν μέχρι δύο πρίζες η κάθε γραμμή, ενώ θα προηγηθεί μέτρηση των καταναλώσεων όλων των ψυγείων και ισοκατανομή του φορτίου τους στις τρεις φάσεις, ούτως ώστε να μην υπάρξει υπερφόρτωση των γραμμών του δικτύου.

Επίσης θα πρέπει η τροφοδότηση του πίνακα να ανεξαρτητοποιηθεί από τον εφεδρικό πίνακα του ισόγειου, στον οποίο είναι σήμερα συνδεδεμένη και να πραγματοποιηθεί με παροχικό καλώδιο NYM 5X6 τ.χ. απ' ευθείας από τα πεδία του Γενικού Εφεδρικού Πίνακα του κτιρίου που βρίσκεται στο α' υπόγειο, ασφαλιζόμενη στην αναχώρησή της με ξεχωριστό τριπολικό διακόπτη 3X40 A και τηκτές ασφάλειες 3X25 A.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο για την εκτέλεση ανάλογων εργασιών.

Πριν από την υποβολή προσφοράς, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο και να λάβουν υπόψη την υπάρχουσα κατάσταση.

Ο Συντάξας

N. Βαλαβάνης
Διπλ. Ηλ/γος Μηχ/κός Ε.Μ.Π.